逗点生物 biocomma | 20th Since 2006

更快·更好·更可靠
Faster & Purer & Safer

逗点生物
合规检测工具目录

Compliance Testing Tools Catalog

专业产品 · 可靠品质 · 定制服务 · 助力合规检测

Professional Products · Consistent Quality · Customized Solutions · Supporting Regulatory Compliance Testing



微生物检测工具

- 商品化脱水合成培养基
- 商品化即用型培养基
- 采样管/涂抹刷
- 微生物耗材
- 药典培养基
- 微生物生化鉴定试剂盒
- 工业客户专用培养基



色谱质谱样本前处理工具

- SPE
- QuEChERS
- 真菌毒素检测
- 色谱柱
- 高通量解决方案
- 过滤产品
- 通用实验室耗材与设备

面向多行业的合规检测解决方案

Compliance Testing Solutions Across Industries

食品与农产品	药品	饲料	日化	水质 / 环境卫生	第三方检测
Food & Agricultural Products	Pharmaceuticals	Feed	Cosmetics & Personal Care	Water & Environment	Third-Party Testing

逗点商城 机构客户服务商城 www.commashop.cn | www.biocomma.cn | 400-878-7248

逗点生物：合规检测领域的特种配件、耗材与试剂制造商

逗点生物 (biocomma) 成立于 2006 年，总部位于深圳，并在惠州建设综合产业化基地。
围绕培养基、吸附分离、过滤与工艺制造等基础能力，持续深耕合规检测领域，为食品、药品、饲料、日化、水质、环境卫生及第三方检测等客户提供专业的配件、耗材、试剂与解决方案。



2006 年 成立 | 深圳总部 惠州产业化基地 | 5 万 m^2 综合产业园 | 服务全球 客户

01 两大专业产品平台

围绕标准方法，提供从样本处理到检测分析的完整产品与解决方案

微生物检测工具

覆盖样本采集、稀释与均质、增菌、分离培养、鉴定等检测流程，提供脱水培养基、颗粒型培养基、显色培养基、即用型培养基、无菌稀释液及配套检测试剂和耗材。



采集 > 稀释 > 增菌 > 分离培养 > 鉴定

色谱质谱 样本前处理工具

围绕样本提取、净化、富集、过滤及色谱分析，提供 SPE、QuEChERS、真菌毒素检测产品、色谱柱、高通量样本前处理产品及相关耗材。



提取 > 净化 > 富集 > 过滤 > 色谱分析

02 我们服务谁

我们不仅服务使用检测工具的实验室，也服务生产和销售检测工具的客户。

检测实验室客户

政府及第三方检测机构，以及食品、药品、饲料、日化、水质和环境卫生等企业实验室。



制造型客户

为生产即用型培养基等产品的制造企业提供工业大包装培养基、定制配方、预过滤及囊式过滤产品等产业化工具。



品牌及渠道客户

为拥有自有品牌和销售渠道的客户提供培养基、SPE、QuEChERS 等产品的 OEM/ODM 制造，以及分装，标签、包装和定制服务。



03 我们为客户创造什么价值

依托过滤、吸附分离、培养基和工艺制造能力，逗点生物不断把标准方法转化为稳定、易用、可规模化交付的产品与解决方案。我们既关注一瓶培养基、一支 SPE 柱、一包 QuEChERS 的性能，也关注客户整个检测和生产流程的效率、稳定性与综合成本；既提供标准化产品，也支持配方、规格、包装和品牌定制。

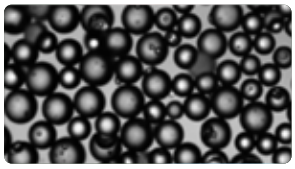
- 可靠的 产品性能
- 更高的 实验效率
- 更优的 综合成本
- 标准与定制 灵活选择

从实验室检测，到检测工具的规模化制造；从标准产品，到客户品牌与定制产品。

04 我们的制造与技术能力



培养基配制与分装
干粉 / 液体 / 即用型



吸附分离与填料制造
SPE/QuEChERS/ 相关填料



过滤产品制造
筛板 / 微孔过滤 / 滤芯



工艺制造与自动化
灌装 / 灭菌 / 全检 / 包装

05 质量方针

以客户需求和法规标准为导向，通过技术创新、工程制造和持续改进，提供更快、更好、更可靠的产品与解决方案，满足全球专业细分市场不断发展的特殊需求。

One Catalog
More Possibilities

为什么要做一本合规检测工具目录？

一本目录，两大专业平台，共同服务合规检测客户

食品、药品、饲料、日化、水质、环境卫生等行业，都需要通过检测证明产品和过程符合相关法规与标准。
在实际实验室中，微生物检测与色谱质谱检测通常由不同的专业团队负责。微生物实验室关注采样、稀释、增菌、培养和鉴定；色谱质谱实验室关注样本提取、净化、富集、过滤和仪器分析。
因此，我们把微生物检测工具和色谱质谱样本前处理工具放在同一本《合规检测工具目录》中，同时尊重两类实验室不同的专业工作逻辑，分别组织产品和解决方案。
我们希望客户既能快速找到自己熟悉的专业产品，也能从更完整的视角认识逗点生物服务合规检测的能力。

微生物检测工具

从样本到结果，助力微生物安全检测

采样 → 均质 / 稀释 → 增菌 / 培养 → 分离 培养 → 计数 / 鉴定

色谱质谱样本前处理工具

从样本前处理到精准分析，提升检测效率与可靠性

取样 → 提取 → 净化 / 富集 → 过滤 → 仪器分析

微生物检测 + 色谱质谱样本前处理 = 逗点生物合规检测工具

Microbiology Testing + Chromatography & MS Sample Preparation = Biocomma Compliance Testing Tools



产品快速查找入口

按行业应用、产品类型或制造需求，快速找到您需要的产品与解决方案。

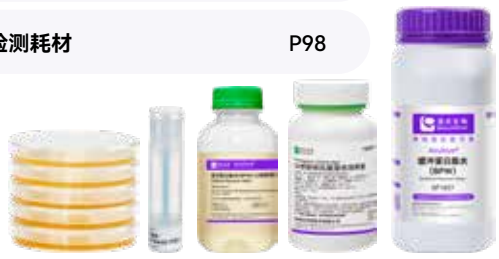
第一篇 微生物检测·行业应用 P15 起始页码

- 食品卫生微生物学检验 P16
- 化妆品检验系列 P28
- 一次性使用卫生用品 P30
- 饮用水及水源水检验 P32
- 公共场所卫生检验 P34
- 饲料检验 P37



第二篇 微生物检测工具 P41 起始页码

- 培养基（脱水、颗粒 、参比、显色） P44
- 生化鉴定与配套试剂 P70
- 无菌稀释液 P75
- 即用型培养基 P78
- 采样工具 P87
- 检测耗材 P98



第三篇 色谱质谱 样本前处理工具 P113 起始页码

- 色谱柱与相关产品 P118
- 即用型缓冲液 P146
- 高通量样本前处理 P149
- SPE 固相萃取产品 P167
- 真菌毒素检测产品 P184
- QuEChERS 样本前处理 P189
- 通用耗材与设备 P217



第四篇 合规检测工具制造配套 与 OEM/ODM 服务 P225 起始页码

- 合规检测工具制造配套 P228
- 合规检测工具 OEM/ODM 服务 P242



常用查找入口

- 按行业找产品
- 按检测项目找方案
- 按产品类型找规格
- 标准方法与应用数据
- 新品与特色产品
- 制造与 OEM 合作
- 技术服务与支持
- 在线查询与下单



覆盖合规检测全产业链的客户

我们不仅服务使用检测工具的实验室，也服务生产和销售检测工具的客户，为不同类型的客户提供合适的产品、定制服务与解决方案。

01 检测实验室客户

政府及第三方检测机构，以及食品、药品、饲料、日化、水质和环境卫生等企业实验室，用于日常检测、质量控制和方法开发。



- 覆盖食品、药品、饲料、日化、水质、环境卫生
- 符合 GB、药典、ISO、AOAC 等标准方法
- 提供从样本处理到检测分析的完整产品组合
- 标准化产品，性能稳定、易用、可追溯

典型产品



培养基 稀释液 检测耗材 SPE/QuEChERS 色谱柱

02 制造型客户

生产预灌装平板、袋装、瓶装、管装即用型培养基等产品的制造企业，为其提供工业大包装培养基、定制配方、预过滤及囊式过滤产品等产业化工具。



- 工业大包装培养基与原料
- 定制配方与工艺支持
- 预过滤与囊式过滤产品
- 稳定的供应与规模化交付

典型产品



工业大包装干粉 筛板空柱 预过滤 / 囊式过滤

03 品牌及渠道客户

为拥有自有品牌和销售渠道的客户提供培养基、SPE、QuEChERS 等产品的 OEM/ODM 制造以及分装、标签、包装和定制服务。



- 支持 OEM/ODM 制造
- 配方、规格、包装和品牌定制
- 稳定的质量与合规文件支持
- 灵活的合作模式与快速响应

典型产品



客户品牌产品 定制包装 贴标分装 完整 OEM 制造

从标准产品到定制制造的完整服务链

需求沟通
产品 / 配方 / 规格

方案设计
产品开发与验证

样品试制
小试与性能测试

批量生产
稳定工艺与质量控制

包装交付
支持多种包装形式

让客户专注于品牌与市场
我们负责可靠的制造与交付

深圳制造 · 服务全球 · 支持定制

专业制造能力
5 万平方米产业园

完善的质量体系
ISO 9001 等认证

全球客户覆盖
国内 + 海外

灵活的定制服务
OEM/ODM

专业的技术支持
快速响应



从技术平台到产业化制造

以扎实的制造能力，保障合规检测的可靠供应

三大核心技术平台

以核心技术为基础，
持续开发高品质的合规检测产品



培养基技术平台

- 脱水培养基
- 即用型培养基
- 显色培养基
- 定制配方



吸附分离技术平台

- SPE 填料
- 免疫亲和介质
- 精密注塑
- 定制开发



过滤技术平台

- 微孔过滤
- 筛板滤膜
- 定制开发

六大制造能力

完善的产业化平台，满足标准化、
定制化和规模化需求

01 培养基制造



- 干粉混合
- 颗粒化制备
- 自动化分装
- 工业大包装

02 即用型产品制造



- 平板灌装
- 袋装 / 瓶装 / 管装
- 无菌灌装
- 辐照灭菌

03 样本前处理耗材制造



- SPE 柱 /QuEChERS
- 净化柱 / 高通量板
- 自动化装配
- 稳定的批次一致性

04 过滤产品制造



- 多孔材料
- 预过滤 / 囊式过滤
- 性能测试
- 定制化生产

05 包装容器制造



- 注塑 / 注拉吹
- 方瓶 / 圆瓶 / 试剂瓶
- 洁净区制造
- 多规格定制

06 自动化与质量控制



- 自动化生产与装配
- 机器人全检
- 灭菌与洁净控制
- 批次追溯

从产品供应，到解决方案与应用支持

全周期技术服务体系，助力客户合规检测更高效

标准方法验证

权威方法 | 科学验证 | 数据可靠

- 适配 GB、药典、ISO、AOAC 等国内外标准方法
- 提供方法验证数据与应用报告
- 支持实验室方法建立与比对



**以权威标准，
保证检测结果的准确性**

定制化方法开发

针对需求 | 快速响应 | 专业开发

- 针对复杂基质的前处理方法开发
- 培养基配方优化与性能提升
- SPE/QuEChERS 方法开发
- 真菌毒素、农兽残等应用开发
- 与客户联合开发完整解决方案



**贴近真实样本
解决实际问题**

技术培训与应用分享

更懂应用 | 持续赋能 | 共同成长

- 线上直播与应用课程
- 技术文章、应用案例与视频
- 新标准解读与检测要点分享
- 定期举办线下培训与交流



**知识共享
助力实验室能力提升**

客户技术支持

快速响应 | 专业团队 | 全程陪伴

- 产品选型与应用咨询
- 实验问题分析与解决
- 现场技术支持与培训
- 定制化解决方案与联合开发



**专业团队
做您实验室的坚实后盾**

合规检测产品发展历程

双轮驱动，持续创新，成就更可靠的合规检测工具

色谱质谱样本前处理工具

2006
过滤技术起步
基于过滤材料的样品前处理耗材



2012
SPE 产品线建立
固相萃取柱
满足多行业应用



2016
QuEChERS 与真菌毒素产品
拓展食品、农残
兽残等应用领域



2021
色谱柱与高通量
液相 / 气相色谱柱
高通量前处理方案



微生物检测工具

2018
培养基产品起步
进入微生物样本保存赛道



2022
Aiculture® 品牌正式面世
干粉培养基、显色培养基
即用型平板 / 瓶装培养基



2024
完整产品体系
采样耗材、稀释液
多种培养基与配套产品



2026
颗粒培养基与工业化 /OEM
颗粒型培养基
工业大包装、定制配方



2026+
合规检测工具

微生物检测
+
色谱质谱样本前处理

为更安全的世界
提供可靠的检测工具

重要里程碑

2006
公司成立
开始过滤与耗材业务

2012
推出 SPE OEM 代工和装填服务

2015
Copure® 品牌正式面世

2018
推出运送培养基、病毒采样管

2022
推出高通量色谱前处理产品，Aiculture® 品牌正式面世

2023
推出“最懂食品的色谱柱”

2024
显色培养基、3 分钟™培养基、工业 /OEM 业务拓展

2026
合规检测工具体系完善，服务更多行业客户



逗博士 AI 客服

合规检测产品选型与技术支持助手

HI! 我是逗博士
有什么可以帮您?

产品选型咨询　应用问题解答

知识库与资料　方法建议与案例

扫码体验逗博士
获取更多技术支持

逗点商城：面向终端客户与渠道客户的在线业务平台

一站式搞定产品查询，在线下单、价格管控、对账开票、物料效期跟踪，降低沟通成本，提速业务流程

01 商城定位

逗点商城（www.commashop.cn）是面向终端客户与渠道客户的在线业务平台。它不仅提供丰富的产品信息、资料与 COA 查询，也是渠道客户进行在线下单、价格管理、订单协同与物料跟踪的统一业务入口。

www.commashop.cn



正品保障
原厂直供
品质可靠

全流程服务
从选品到交付

专业支持
技术与应用团队

02 六大核心能力，覆盖采购全链路

产品信息查询
快速检索产品规格、货号，一键获取应用方案

COA 与资料下载
随时调取 COA、技术文件、产品资料，无需反复对接销售

在线下单与复购
支持在线下单、订单查询及历史订单复购，简化采购流程

价格与折扣管理
查询适用价格、折扣、历史报价，便于采购成本核算

对账、发票与信用协同
自助下载对账单、折扣、历史价格，账期信用信息同步

物流与交期跟踪
实时查看物流轨迹、批号、生产日期、效期与交付进度

03 下单便捷可溯，对账清晰可查

01 登录绑定账号 → 02 查询商品与规格 → 03 加购 / 新购订单 → 04 确认价格与交期 → 05 提交订单 / 审批 → 06 付款 / 账期结算 → 07 跟踪收货

支持模板批量导入下单、下载价格确认单，实时查看订单明细与发货进度。

04 两类客户，专属价值

终端客户
专注科研，省心推进实验工作

- 资料集中管理：产品方案、COA 报告随时自取，不用反复对接
- 采购流程简化：快速询价下单、一键复购、节省实验准备时间
- 信息透明可追溯：批号、效期、交付状态在线可查，满足合规要求

代理商 / 渠道客户
高效协同业务，提升渠道服务能力

- 专属价格体系：经销价、折扣、信用账期线上统一管理
- 订单高效协同：批量导单、进度可视，减少来回确认成本
- 财务自助化：自助对开票，物流效期全程跟踪，降低内勤工作量

05 搭建统一工作台，升级客户服务体验

信息更集中
产品、资料、订单、服务经统一入口，检索高效

采购更便捷
线上一站式完成采购全流程，压缩沟通周期

管理更清晰
价格、订单、物流状态可视化，便于管控追踪

服务更连续
线上商城 +AI 客服（逗博士）协同，随时响应需求

06 三位一体客户支持体系

线下客户支持 | AI 客服（逗博士）| 逗点商城
全天候在线，持续提供稳定高效的服务

立即访问 www.commashop.cn 开启线上协同采购





微生物检测
重点产品推荐

可靠的微生物检测工具，助力食品、药品、环境等领域合规检测

01 即用型平板培养基

开箱即用·简化操作·提升检测效率



选择多样
满足不同检测需求

优异的批间一致性
质量稳定

独立无菌包装
有效防污染

简化操作
提升效率

典型应用

- 致病菌检测（沙门氏菌、金黄色葡萄球菌等）
- 食品、药品、化妆品、环境监测等

02 即用型袋装培养基

无须现场配制·即开即用·简化操作流程



即开即用
无需配制

高压灭菌
无菌保证

节省空间
便于运输与储存

符合标准
GB /ISO/ AOAC

典型应用

- 食品样品增菌
- 大批量样品处理
- 生产企业自检

03 颗粒型培养基

低粉尘设计·便于称量·优化配制体验



颗粒大小均一
溶解性好

粉尘更低
操作更安全

性能稳定
符合标准方法

品类丰富
满足不同检测需求

典型应用

- 常规培养基
- 药典培养基
- 显色培养基
- 工业大包装

04 CommaPrep® 采样系列

规范采样·多种规格·覆盖不同采样场景



多种采样工具
拭子、采样管、海绵刷

无菌独立包装
无菌保证

适用多种样本类型
适配性强

配套稀释液
采样一体化

典型应用

- 食品、环境表面采样
- 生产环境监测

05 小圆瓶无菌稀释液

即开即用·规格便捷·简化样品前处理



精准规格
省时提效

辐照灭菌
无菌保证

小瓶设计
方便易用

稳定可靠
保质期长

典型应用

- 样品稀释
- 微生物限度检查
- 食品、化妆品、环境等

06 工业大包装与 OEM 培养基

多规格供应·灵活定制·支持业务拓展



多种规格
1/5/10/25 kg

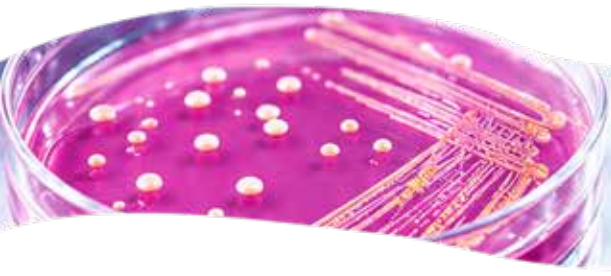
定制配方
满足客户需求

严格质量控制
批间一致性

OEM/ODM 服务
支持客户品牌

典型应用

- 即用型培养基生产企业
- 科研及工业客户定制需求



微小的世界 守护更大的安全

From Microbes to a Safer world

食品安全　药品安全　公共卫生　环境安全



色谱质谱样本前处理重点产品推荐

高效、可靠的样本前处理工具，助力食品、药品、环境等领域合规检测

01 颗粒型 QuEChERS 萃取盐

低扬尘、易操作、回收率高



无定型颗粒
减少粉尘

温升低
操作更安全

回收率稳定
重现性好

多种规格
满足不同标准方法

典型应用

- 农药残留检测
- 食品、农产品检测

02 SPE 固相萃取柱

多种填料选择，稳定可靠



多种填料
C18 / HLB / MCX
MAX / FL 等

流速稳定
批间一致性好

回收率高
杂质去除效果好

多种规格
1/3/6/12/20 mL 等

典型应用

- 农药残留检测
- 食品添加剂检测
- 兽药残留检测

03 真菌毒素检测产品

专注食品安全，精准高效



高选择性
特异性强

基质干扰低
回收率高

操作简便
适用多种基质

产品齐全
黄曲霉毒素 / 玉米赤霉烯酮 / T-2 等

典型应用

- 粮食及其制品
- 食品及农产品
- 饲料及原料
- 中药材及植物源性样品

04 食品专用 HPLC 色谱柱

高分离度、方法兼容、稳定耐用



多种键合相
C18 / C8 /Phenyl

高柱效
峰形优异

方法兼容
满足国标

批次一致性好
稳定耐用

典型应用

- 食品添加剂检测
- 兽药残留分析
- 农药残留分析
- 真菌毒素分析

05 样品过滤产品

洁净过滤，保护仪器，提升分析稳定性



多种膜材质
PES / PTFE / Nylon
PVDF / CA 等

多种孔径
0.22 μm / 0.45 μm

低溶出
洁净可靠

多种规格
针式过滤器 / 过滤膜

典型应用

- 色谱质谱进样过滤
- 溶剂过滤
- 实验室常规过滤

06 高通量样本前处理产品

提升效率，支持规模化检测



高通量解决方案
96 孔板 /24 孔板

标准化设计
兼容自动化设备

流程简化
提高检测效率

多种填料与配置
满足不同应用需求

典型应用

- 农产品高通量检测
- 第三方检测实验室
- 环境样品批量处理
- 企业质控实验室



让样本更纯净 让分析更安心

更高灵敏度 | 更稳定结果 | 更高效率 | 更合规安全

目 录

Contents

前言 02 | 10

前言
逗点生物 : 合规检测领域的特种配件、耗材与试剂制造商 2
为什么做合规检测工具目录 3
产品快速查找入口 4
覆盖合规检测全产业链的客户 5
从技术平台到产业化制造 6
合规检测产品发展历程 7
逗点商城 8
微生物检测重点产品推荐 9
色谱质谱样本前处理重点产品推荐 10

第一篇 微生物行业应用

一 微生物行业应用 | 第一章 微生物行业应用

食品卫生微生物学检验系列
菌落总数 16
大肠菌群、大肠埃希氏菌、粪大肠菌群及其他肠道菌 17
霉菌及酵母 18
沙门氏菌 18
金黄色葡萄球菌 19
单核细胞增生李斯特氏菌 20
克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌） 21
志贺氏菌 21
大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 检验 22
乳酸菌、双歧杆菌 22
致泻大肠埃希氏菌 23
蜡样芽孢杆菌 23
弧菌 24
产气荚膜梭菌、产肉毒毒素梭菌等厌氧菌 25
链球菌 25
铜绿假单胞菌（绿脓杆菌） 26
商业无菌 26
弯曲菌 26
小肠结肠炎耶尔森氏菌 27
四环素族抗生素残留检定 27
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 27
肠球菌 27

化妆品检验系列
样品制备及菌落总数 28
耐热大肠菌群 28
铜绿假单胞菌 28
金黄色葡萄球菌 29
霉菌 29

一次性使用卫生用品卫生标准系列
细菌菌落总数与初始污染菌检测 30
大肠菌群 30
铜绿假单胞菌 30
金黄色葡萄球菌 31
溶血性链球菌 31
真菌菌落总数检测 31
消毒效果检测评价 31

饮用水及水源水检验系列
饮用水及水源水检验系列 32

公共场所卫生检验
空气微生物、集中空调通风系统
细菌总数 34
真菌总数 34
β 溶血性链球菌 34
嗜肺军团菌 34

公共用品用具微生物
细菌总数 34
大肠菌群 34
金黄色葡萄球菌 35
真菌总数 35
β- 溶血性链球菌 36

游泳池水微生物检验
细菌总数 36
大肠菌群 36

15 | 40

饲料检验系列
细菌总数 37
沙门氏菌 37
霉菌总数 37
大肠菌群 38
肠杆菌科 38
蜡样芽孢杆菌 39
副溶血性弧菌 39
产气荚膜梭菌 39
志贺氏菌 40

第二篇 微生物检测工具

二 商品化脱水合成培养基 41 | 56 | 第二章 商品化脱水合成培养基

干粉培养基
参比培养基 45
非选择性液体培养基 46
非选择性固体培养基 47
选择性液体培养基 48
选择性固体培养基 49
鉴定培养基 50
免称量袋装干粉培养基 51
符合《中国药典》（2025） 51
符合 ISO 和 FDA BAM 52
符合 USP/EP 等外国药典 53

颗粒型培养基
颗粒型培养基 54

原料
原料 55

三 显色培养基 57 | 64 | 第三章 CommaChrom ™ 显色培养基

沙门氏菌显色培养基 59
OA 李斯特氏菌显色培养基 59
ECC 大肠菌群大肠杆菌显色培养基 60
大肠杆菌显色培养基 60
大肠埃希氏菌 O157 显色培养基 61
克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基 61
弧菌显色培养基 62
志贺氏菌显色培养基 62
蜡样芽孢杆菌显色培养基 63
念珠菌显色培养基 63
金黄色葡萄球菌显色培养基 64

四 微生物培养基配套试剂 65 | 68 | 第四章 微生物培养基配套试剂

微生物培养基配套试剂
配套试剂（透明安瓿瓶 2mL） 66
配套试剂（棕色安瓿瓶 2mL） 66
配套试剂（透明西林瓶 5mL） 67
配套试剂（棕色西林瓶 5mL） 67
配套试剂（方形瓶 125mL） 67
卵黄亚碲酸钾增菌液 68
革兰氏染色液试剂盒 68

五 微生物生化鉴定试剂盒 69 | 72 | 第五章 微生物生化鉴定试剂盒

微生物生化鉴定试剂盒
沙门氏菌干制生化试剂盒 70
大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 干制生化鉴定试剂盒 70
阪崎肠杆菌干制生化鉴定试剂盒 71
单增李斯特氏菌干制生化鉴定试剂盒 71

微生物生化鉴定管
微生物生化鉴定管 72

六 无菌稀释液 73 — 76

第六章 无菌稀释液
管装无菌稀释液
即用型管装稀释液（单手开盖型）..... 75
即用型管装稀释液（玻璃试管型）..... 75
即用型管装稀释液（保存管型）..... 75
袋装无菌稀释液
即用型袋装稀释液（可立式）..... 76
瓶装无菌稀释液
即用型瓶装稀释液（方瓶型）..... 76
即用型瓶装稀释液（玻璃瓶型）..... 76
即用型瓶装稀释液（小圆瓶系列）..... 76

七 商品化即用型培养基 77 — 85

第七章 商品化即用型培养基
即用型平板培养基
食品微生物即用型平板培养基..... 79
显色即用型平板培养基..... 79
即用型管装培养基
即用型管装培养基（单手开盖型）..... 80
即用型管装培养基（玻璃试管型）..... 81
即用型袋装培养基
即用型袋装液体培养基（不可立式）..... 82
即用型袋装液体培养基（可立式）..... 83
即用型袋装固体培养基..... 83
3 分钟 ™ 培养基
3 分钟 ™ 培养基 84
即用型瓶装培养基
即用型瓶装培养基（玻璃瓶型）..... 85
即用型瓶装培养基（小圆瓶系列）..... 85

八 采样管海绵刷 86 — 93

第八章 CommaPrep® 采样管 / 海绵刷
一次性无菌海绵涂抹刷..... 87
可滴式表面涂抹采样管..... 89
表面涂抹采样管（食品卫生系列）..... 90
表面涂抹采样管（医疗卫生系列）..... 91
表面涂抹采样管（TSB+ 无菌水）..... 91
逗邦 ® 微生物运送培养基（医疗卫生系列）..... 91
无菌规格板..... 91
一次性使用病毒采样管（非灭活款）..... 92
一次性使用病毒采样管（灭活款）..... 93

九 药典培养基 94 — 96

第九章 药典培养基
《中华人民共和国药典》2025 年版
无菌检查..... 95
微生物限度检查..... 95
抑菌效力检查..... 95
细菌生化反应..... 95
制药用水检验..... 96
微生态活菌制品杂菌检查..... 96
抗生素微生物检定..... 96
支原体检查..... 96
洋葱伯克霍尔德菌群检查法..... 96

十 微生物耗材 97 — 111

第十章 微生物耗材
采样袋
无菌液体采样袋..... 98
不带压条采样袋..... 98
带压条采样袋..... 99
带压条可立式采样袋..... 99
带金属密封条采样袋..... 99
均质袋
带侧边滤膜均质袋..... 100
带整张滤膜均质袋..... 100
不带压条均质袋..... 100
带压条均质袋..... 101
带压条可立式均质袋..... 101
废弃物灭菌袋..... 101
不锈钢采样袋架..... 102
接种系列
一次性接种环（塑料）..... 102
一次性涂布棒（塑料）..... 102
瓷珠菌种保存管..... 103
液体菌种保存管..... 103
过滤系列
格栅膜..... 104
多联过滤器..... 106
培养系列
一次性无菌塑料培养皿..... 107
耐高温组培封口膜..... 108
耐高温橡皮筋..... 109
细菌培养锥形瓶..... 109
单手开盖无菌试管..... 110
无菌试管（塑料）..... 110
双凸位盖培养管..... 110
厌氧培养系列
厌氧培养袋..... 111
厌氧培养罐..... 111
厌氧产气袋..... 111

第三篇 色谱质谱样本前处理工具

十一 液相色谱柱 116 — 132

第十一章 液相色谱柱
Copure® 食品专用色谱柱
防腐剂专用 HPLC 柱..... 118
灭蝇胺专用 HPLC 柱..... 119
合成着色剂专用 HPLC 柱..... 119
真菌毒素专用 HPLC 柱 /UPLC 柱 120
展青霉素专用 HPLC 柱..... 121
农残专用 HPLC 柱..... 122
兽残专用 HPLC 柱..... 123
有机酸专用 HPLC 柱..... 124
糖专用 HPLC 柱..... 124
PAH 多环芳烃专用 HPLC 柱 125
Commasi® 高通用性全能型色谱柱
CommaSil® C4 300 Å 液相色谱柱 126
CommaSil® C30 液相色谱柱 126
CommaSil® AQ-C18 液相色谱柱 127
CommaSil® C18 通用型液相色谱柱 127

十二 气相色谱柱 133 — 143

第十二章 Copure® 气相色谱柱
Copure® 气相色谱柱
气相色谱柱参数信息表..... 134
DPX-1 气相色谱柱 134
DPX-1MS 气相色谱柱 134
DPX-5 气相色谱柱 134
DPX-5MS 气相色谱柱 134
DPX-WAX 气相色谱柱 136
DPX-WAXMS 气相色谱柱 136
DPX-1701 气相色谱柱 137
DPX-1701MS 气相色谱柱 137
DPX-FFAP 气相色谱柱 142
DPX-FFAPMS 气相色谱柱 142
DPX-FAME 气相色谱柱 143

十三 即用型缓冲液 144 — 146

第十三章 Copure® 即用型缓冲液
Copure® 即用型缓冲液
McIlvaine-Na₂EDTA 缓冲液与磷酸盐缓冲液..... 145
PBS 缓冲溶液..... 145
乙酸铵缓冲溶液 (20mmol/L) 146
乙酸铵缓冲溶液 (20mmol/L，pH=7.5) 146

十四 pro 高通量解决方案 147 — 162

第十四章 Copure® pro 高通量解决方案
pro 高通量农残净化解决方案
pro 24 孔农残净化板 148

pro 高通量真菌毒素净化解决方案
pro 24 孔多功能真菌毒素净化板 149

pro TIPS
pro TIPS QuEChERS 153
pro TIPS SPE 155

96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板
96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板 155

有机合成反应样品高通量净化解决方案
有机合成反应样品高通量净化解决方案 156

SpinFlow® 96 孔微孔过滤板
96 孔微孔过滤板 158

Copure® MS 系列 96 孔固相萃取板
固相萃取板填料选择指南 159
96 孔 HLB 固相萃取板 160
96 孔 MAX 固相萃取板 160
96 孔 MCX 固相萃取板 161
96 孔 WCX 固相萃取板 161
96 孔 WAX 固相萃取板 161
96 孔 C18 固相萃取板 161
96 孔 NH_2 固相萃取板 161
单孔可拆卸 96 孔固相萃取板 162
8 联排可拆卸 96 孔固相萃取板 162

Copure® 无沿 SPE 柱
无沿 SPE 柱 162

十五 Silibase® 系列 163 — 164

第十五章 Silibase®SPE/QuEChERS
QuEChERS 164
SPE 164

十六 SPE

第十六章 Copure® SPE
Copure® 固相萃取柱填料选择指南
固相萃取柱操作流程 168
固相萃取柱 SPE 对应产品表 168
选择指南 169

Copure® 聚合物基质 SPE 柱
HLB 亲水亲脂平衡 170
MAX 混合型阴离子交换 170
MCX 混合型阳离子交换 170
WCX 弱阳离子交换 170
WAX 弱阴离子交换 171
HLB Lim 多兽残分析专用净化柱 171

Copure® 经典 SPE 柱
C8 辛基 172
C18A 亲水型十八烷基 172
C18 封端十八烷基 172
C18N 未封端十八烷基 172
Diol 二醇基 172
NH_2 氨丙基 173
Silica 未键合硅胶 173
CN 氰丙基 173

PRS 丙磺酸 173
SAX 强阴离子交换 173
PSA 乙二胺 -N- 丙基 173
SCX 强阳离子交换 174
C8/SAX 辛基 / 强阴离子交换 174
C8/SCX 辛基 / 强阳离子交换 174
Carb-GCB 石墨化碳黑 174
Carb-GCB/PSA 石墨化碳黑 / 乙二胺 -N- 丙基 174
Carb-GCB/NH_2 石墨化碳黑 / 氨丙基 174
Florisil 农残级弗罗里硅土 175
PH 苯基 175
ALA ALN ALB 氧化铝 175
散装填料 175

Copure®SPE 专用柱
氨基糖苷分子印迹专用柱 176
也西泮检测专用柱 176
多氯联苯 (PCBs) 专用柱 176
茶叶专用柱升级款 176
预制菜兽残专用柱（PDS 固相萃取柱） 177
苏丹红分子印迹柱 177
草甘膦专用柱 177
EDTA 专用柱 177
抗氧化剂检测专用柱 177
氯丙醇专用柱 177
灭蝇胺专用柱 178
合成着色剂（PWAX）专用柱 178
PA 聚酰胺检测柱 178
胭脂虫红专用柱 178
YKC 亚硝酸盐检测专用柱 178
增塑剂检测柱 179
苯并 (a) 芘专用柱 179
离子色谱柱预处理柱 179
皮革脱色专用柱 179
PFAS 专用柱 180
蜡样芽孢杆菌呕吐毒素检测专用柱 180
偶氮染料检测柱 180
蜂蜜检测专用柱 180

165 — 182

十七 真菌毒素检测柱 183 — 187

第十七章 Copure® 真菌毒素检测柱
真菌毒素快速检测解决方案 183
黄曲霉毒素免疫亲和柱 184
玉米赤霉烯酮免疫亲和柱 184
三合一 (ADZ) 免疫亲和柱 184
四合一 (ADOZ) 免疫亲和柱 184
六合一 (ADOZTF) 免疫亲和柱 184
维生素 B12 免疫亲和柱 185
肝素免疫亲和柱 185
桔青霉素免疫亲和柱 185
赭曲霉毒素免疫亲和柱 185
呕吐毒素免疫亲和柱 185
T-2 毒素免疫亲和柱 186
伏马毒素免疫亲和柱 186
河豚毒素免疫亲和柱 186
ELISA 酶联免疫试剂盒系列 186
多功能净化柱 187

十八 QuEChERS

第十八章 Copure® QuEChERS
QuEChERS 一般实验流程 189
QuEChERS 提取管 189
颗粒型 QuEChERS 萃取盐 190
常规型 QuEChERS 萃取盐 190
QuEChERS 净化管 191
QuEChERS 净化包 192
QuEChERS 散装填料 192
QuEChERS 陶瓷均质子 192

专用 QuEChERS
丁硫克百威 专用 QuEChERS 193
添加剂类 专用 QuEChERS 193
植物生长调节剂专用 QuEChERS 193

188 — 197
阿维菌素 专用 QuEChERS 193
兽残 专用 QuEChERS 193
利巴韦林专用 QuEChERS 193
丙烯酰胺 专用 QuEChERS 193
N- 二甲基亚硝胺专用 QuEChERS 193
深色蔬菜水果 专用 QuEChERS 194

2025《中国药典》农药残留测定
2025 药典 2341 通则前处理耗材推荐 195

十九 针式过滤器 198 — 209
第十九章 Copure® 针式过滤器
Copure® 非灭菌针式过滤器
Copure® 带预过滤的双层针式滤器（非灭菌） 202
Copure® 针式过滤器（非灭菌） 202

Copure® 灭菌针式过滤器
Copure® 灭菌针式过滤器 205

biocomma® 微孔滤膜
微孔滤膜 206
亲水过滤膜 207
疏水过滤膜 208
圆片微孔滤膜 209
玻璃纤维滤纸 209

二十 样品瓶 / 盖垫组合 210 — 216
第二十章 Copure® 样品瓶 / 盖垫组合
Copure® 样品瓶和盖垫组合
自动进样器样品瓶及盖垫 212
顶空样品瓶 215
存储瓶 215
铝盖压盖器和起盖器 216

二十一 通用实验室耗材 217 — 220
第二十一章 通用实验室耗材
24 孔收集板 218
48 孔收集板 218
96 孔收集板 218
384 孔收集板 219
96 孔过滤板 219
样本储液槽 220
硅胶盖垫 220
流量调节阀 220
接头 220
适合 QuEChERS 使用的离心管 220

二十二 实验室设备 221 — 224
第二十二章 实验室设备
负压装置
通用负压装置 222
微孔过滤负压装置 222
双层负压装置 222
鲁尔接口负压装置 222
正压装置 223
12 位固相萃取装置 223
24 位固相萃取装置 223
多管涡旋混匀仪 224
无油真空泵 224
BN24 智能水浴氮吹仪 224
96 孔氮吹仪 224

第四篇 合规检测工具制造配套与 OEM/ODM 服务

二十三 合规检测工具制造配套 227 — 240
第二十三章 合规检测工具制造配套
即用型培养基规模化生产配套工具 228
Commaflash® 预灭菌袋装干粉培养基 229
Commaflash® 规模化液体培养基无菌制备配套系统 230
除菌级亲水筒式过滤器 231
从关键配件到 SPE 成品，SPE 耗材制造配套图 232

UHMW-PE 筛板
疏水性筛板 235
亲水性筛板 236
亲和层析筛板 236
固相萃取筛板 236
聚丙烯纤维筛板 237
定制筛板 237

固相萃取空柱
针筒型固相萃取空柱 238
无沿型固相萃取空柱 238
固相萃取玻璃空柱 238
串联型固相萃取空柱 239
固相萃取空柱工具套装 239

亲和层析空柱
针筒型亲和层析空柱 240

柱管 Logo 印刷服务
柱管 Logo 印刷服务 240

二十四 合规检测工具 OEM/ODM 服务 241 — 245
第二十四章 合规检测工具 OEM/ODM 服务
微生物培养基 OEM 242
采样产品 OEM/ODM 服务 243
SPE 定制 244
QuEChERS 定制 245

第一篇 PART 1
微生物行业应用

20th Since 2006

Aiculture® 专注于微生物培养基及耗材的研发和生产，致力于不断为食品、化妆品、水质等领域提供微生物检测方案。产品包括干粉培养基、颗粒培养基、显色培养基、即用型培养基、菌种保存管、各种配套试剂、微生物检测耗材。



应用领域



食品卫生



日化产品



饮用水



公共卫生



饲料检测



环境监测

第一章 微生物行业应用

01 食品卫生微生物学检验系列

1. 菌落总数

货号	产品描述	包装规格
0.85% 生理盐水 0.85% Sterile Saline 用作稀释液		
GZ1000H	0.85% 生理盐水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×50 支 / 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000KA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1000EA	0.85% 生理盐水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1000E	0.85% 生理盐水（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
磷酸盐缓冲液（PBS） Phosphate Buffer Solution 用于菌落总数、大肠菌群等检测的样品稀释液。		
GF1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
GF1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）	10 kg/ 桶
GZ1011H	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011HA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011K	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011KA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1011EA	磷酸盐缓冲液（PBS）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
平板计数琼脂（PCA） Plate Count Agar 用于菌落总数的测定。		
GF1001	平板计数琼脂（PCA）	250 g/ 瓶
GF1001B	平板计数琼脂（PCA）	1 kg/ 瓶
GF1001E	平板计数琼脂（PCA）	10 kg/ 桶
KL1001	平板计数琼脂（PCA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1001B	平板计数琼脂（PCA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1001C	平板计数琼脂（PCA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
营养肉汤（NB） Nutrient Broth 用于一般细菌的增菌培养等，也用于消毒效果的评定。		
GF1025	营养肉汤（NB）	250 g/ 瓶
GF1025B	营养肉汤（NB）	1 kg/ 瓶
GF1025E	营养肉汤（NB）	10 kg/ 桶
KL1025	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1025B	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1025EA	营养肉汤（NB）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1025H	营养肉汤（NB）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025HA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025K	营养肉汤（NB）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025KA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA 培养基） Dextrose Tryptone Agar 用于生鲜乳及其制品中嗜热需氧芽孢数的测定。（NY/T 1331）		
GF1117	葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA 培养基）	250 g/ 瓶
乳平板计数琼脂（MPC） Milk Plate Count Agar 用于乳与乳制品中嗜冷菌菌落总数和需氧芽孢总数的测定。（NY/T 1331-2007、ISO）		
GF1112	乳平板计数琼脂（MPC）	250 g/ 瓶
蛋白胨 - 盐溶液 Peptone Salt Solution 用于嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数测定用稀释液。（NY/T 1331-2007）		
GF1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
TTC 营养琼脂 TTC Nutrient Agar 用于细菌总数测定。		
GF1248	TTC 营养琼脂	250 g/ 瓶

2. 大肠菌群、大肠埃希氏菌（大肠杆菌）、粪大肠菌群及其他肠道菌

货号	产品描述	包装规格
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth 用于多管发酵法测定大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	250 g/ 瓶
GF1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	1 kg/ 瓶
GF1026E	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	10 kg/ 桶
KL1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GF1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（免称量袋装培养基）	7.12 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1026KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1010K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 双料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1010KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA） Violet Red Bile Agar 用于大肠菌群的测定。		
GF1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	250 g/ 瓶
GF1002B	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	1 kg/ 瓶
KL1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1002B	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GF1002K	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）（免称量袋装培养基）	8.3 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1002C	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA） 平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB） Brilliant Green Lactose Bile Broth 用于大肠菌群，大肠杆菌的测定。		
GF1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	250 g/ 瓶
GF1008E	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	10 kg/ 桶
KL1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（免称量袋装培养基）	8 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1008KA	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
EC 肉汤 E.Coli Broth 用于粪大肠菌群、大肠埃希氏菌的检测。		
GF1031	EC 肉汤	250 g/ 瓶
KL1031	EC 肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1031K	EC 肉汤（免称量袋装培养基）	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1031H	EC 肉汤 - 单料（管装即用型）（含小导管）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031HA	EC 肉汤 - 单料（单手开盖管装即用型）（含导管）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031K	EC 肉汤 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031KA	EC 肉汤 - 单料（单手开盖管装即用型）（含导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1031EA	EC 肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
蛋白胨水（PW） Peptone Water 用于肠杆菌科细菌检验稀释液的配制。（SN 标准）		
GF1067	蛋白胨水（PW）	250 g/ 瓶
结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA） Violet Red Bile Glucose Agar 用于肠杆菌科细菌的分离。		
GF1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）	250 g/ 瓶
KL1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth with MUG 用于致病性大肠杆菌（包括 O157：H7/NM）的鉴别性试验。		
GF1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	1000 mL/ 瓶
GF1038K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（免称量袋装培养基）	1.78 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1038KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
KL1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（颗粒型培养基）	1000 mL/ 瓶
麦康凯琼脂培养基（MAC） MacConkey Agar 用于志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌、产志贺毒素大肠埃希氏菌的选择性分离。（GB 标准）		
GF1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）	250 g/ 瓶
KL1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1007K	麦康凯琼脂培养基（MAC）（免称量袋装培养基）	11 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
麦康凯琼脂培养基 MacConkey Agar 用于肠道致病菌选择性分离培养。（中国药典、USP、EP、JP、FDA BAM）		
GF1007A	麦康凯琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1007AK	麦康凯琼脂培养基（免称量袋装培养基）	11 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1007A	麦康凯琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒

乳糖发酵培养基 Lactose Fermentation Medium 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。（GB 标准）		
GF1053	乳糖发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1053	乳糖发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1053K	乳糖发酵培养基 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1053KA	乳糖发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG） Violet Red Bile Agar with MUG 用于食品中大肠埃希氏菌的平板法计数。		
GF1073	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG）	100 g/ 瓶
KL1073	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG）（颗粒型培养基）	100 g/ 瓶
肠道菌增菌肉汤 Enterobacteria Enrichment Broth 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1068	肠道菌增菌肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
DZ1068EA	肠道菌增菌肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1068K	肠道菌增菌肉汤（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1068KA	肠道菌增菌肉汤（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
脑心浸液琼脂 Brain Heart Infusion Agar 用于链球菌和肠球菌及其他对营养苛求菌的培养。（SN 标准）		
GF1015	脑心浸液琼脂	250 g/ 瓶
KL1015	脑心浸液琼脂（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
麦康凯液体培养基 MacConkey Broth 用于药品中大肠埃希氏菌的选择性增菌。（中国药典）		
GF1021	麦康凯液体培养基	250 g/ 瓶
KL1021	麦康凯液体培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PZ1021B	麦康凯液体培养基（瓶装即用型）	100 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 盒
缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤） Buffered Glucose Brilliant Green Bile Broth 用于肠道菌检验的选择性增菌培养。（GB 4789.41-2016）		
GF1179	缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）	250 g/ 瓶
胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂 Tryptone Bile X-glucuronide Agar 用于检测食品中的大肠埃希氏菌。（GB 4789.38-2025）		
GF1249	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂	1000 mL/ 瓶
GF1249-250 g	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂	250 g/ 瓶
大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基 E. coli and Coliform Chromogenic Agar 用于大肠菌群大肠杆菌的显色快速培养。		
GF1199A	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1199A	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
大肠杆菌显色培养基 E. coli Chromogenic Agar 用于大肠杆菌的显色快速培养。		
GF1200A	大肠杆菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1200A	大肠杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

3. 霉菌及酵母

货号	产品描述	包装规格
孟加拉红（虎红）琼脂 Rose Bengal Agar 用于霉菌和酵母的计数、分离和培养。（GB 标准）		
GF1004	孟加拉红（虎红）琼脂	250 g/ 瓶
GF1004B	孟加拉红（虎红）琼脂	1 kg/ 瓶
KL1004	孟加拉红（虎红）琼脂（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1004B	孟加拉红（虎红）琼脂（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1004C	孟加拉红（虎红）琼脂（袋装培养基）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1004	孟加拉红（虎红）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素 Potato Dextrose Agar （Chloramphenicol） 供霉菌和酵母菌计数及分离培养。（GB 标准）		
GF1093	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	250 g/ 瓶
GF1093K	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素（免称量袋装培养基）	8.02 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1093	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA） Potato Dextrose Agar 用于药品中霉菌和酵母菌的计数。（药典）		
GF1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）	250 g/ 瓶
KL1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
高盐察氏培养基 Salt Czapek-Dox Agar 用于饲料中霉菌总数的测定。（GB 标准）		
GF1063	高盐察氏培养基	250 g/ 瓶
氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂 Dichloran-Glycerol （DG18） Agar Base 用于蜂蜜中嗜渗酵母的计数。（GB 14963-2011）		
GF1074	氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1074K	氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂基础（免称量袋装培养基）	6.32 g/ 袋 ×20 袋 / 盒

4. 沙门氏菌

货号	产品描述	包装规格
缓冲蛋白胨水 （BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
KL1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	10 kg/ 桶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒

PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 × 20 瓶 / 箱
亚硒酸盐增菌液（SF） Selenite Enrichment Medium 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1157	亚硒酸盐增菌液（SF）	250 g/ 瓶
亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC） Selenite Cystine Broth 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
KL1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1034K	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1034KA	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硫酸铋琼脂（BS） Bismuth Sulfite Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准 ）		
GF1014	亚硫酸铋琼脂（BS）	250 g/ 瓶
GF1014B	亚硫酸铋琼脂（BS）	1 kg/ 瓶
GF1014K	亚硫酸铋琼脂（BS）（免称量袋装培养基）	9.47 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1014C	亚硫酸铋琼脂（BS）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1014	亚硫酸铋琼脂（BS）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB） Tetrathionate Broth Base 用于沙门氏菌选择性增菌培养。（GB 4789.4-2024）		
GF1029A	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	250 g/ 瓶
GF1029AB	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	1 kg / 瓶
KL1029A	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1029AB	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GF1029AK	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）（免称量袋装培养基）	9.36 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1029AK	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
TJ003	碘液，每支添加于 100 mL 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	2 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ004	0.1% 煌绿水溶液，每支添加于 100 mL 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂 Xylose Lysine Desoxycholate Agar 用于沙门氏菌和志贺氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的分离培养。（GB、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1022	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	250 g/ 瓶
GF1022K	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）（免称量袋装培养基）	11.38 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1022B	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1022	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
HE 琼脂培养基 Hektoen Enteric Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1079	HE 琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1079	HE 琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1079K	HE 琼脂培养基（免称量袋装培养基）	9.08 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1079	HE 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 等标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒
RV 沙门菌增菌液体培养基 Rappaport Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth 用于药品中沙门菌的选择性增菌培养。（药典）		
GF1046	RV 沙门菌增菌液体培养基	250 g/ 瓶
氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM） Rappaport-Vassiliadis Medium 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（FDA BAM）		
GF1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）	250 g/ 瓶
GZ1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1104KA	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（单手开盖即用型培养基）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
胆硫乳（DHL）琼脂 Deoxycholate Hydrogen Sulfide Lactose Agar 用于肠道致病菌特别是沙门氏菌和志贺氏菌的选择性分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1130	胆硫乳（DHL）琼脂	250 g/ 瓶
SS 琼脂 Salmonella-Shigella Agar 用于沙门氏菌、志贺氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1131	SS 琼脂	250 g/ 瓶
PB1131	SS 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液 Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准、ISO 标准）		
GF1184	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	250 g/ 瓶
GF1184B	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	1 kg/ 瓶
KL1184	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1184KA	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
SBG 磺胺增菌液 SBG Sulfa Enrichment 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1206	SBG 磺胺增菌液	250 g/ 瓶
GZ1206BA	SBG 磺胺增菌液（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1206K	SBG 磺胺增菌液（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
尿素酶琼脂基础 Urease Agar Base 用于细菌脲酶检测试验。		
GF1218	尿素酶琼脂基础	250 g/ 瓶
沙门氏菌显色培养基 Salmonella Chromogenic Agar 用于沙门氏菌的分离和检测。		
GF1106A	沙门氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1106A	沙门氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

5. 金黄色葡萄球菌

货号	产品描述	包装规格
Baird-Parker 琼脂基础 Baird-Parker Agar Base 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶

KL1024	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1024B	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1024	Baird-Parker 琼脂基础	95 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1024	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
PB1024H	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×15 包 / 箱
TJ005	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005E	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 380 mL Baird-Parker 琼脂基础中	20 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005G	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 475 mL Baird-Parker 琼脂基础中	25 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005H	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 950 mL Baird-Parker 琼脂基础中	50 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
TJ005K	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 1900 mL Baird-Parker 琼脂基础中	100 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
7.5% 氯化钠肉汤 7.5% Sodium Chloride Broth 用于金黄色葡萄球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1032	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF1032B	7.5% 氯化钠肉汤	1 kg/ 瓶
KL1032	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1032B	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1032H	7.5% 氯化钠肉汤（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1032HA	7.5% 氯化钠肉汤（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
PZ1032E	7.5% 氯化钠肉汤（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
DZ1032EA	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
DZ1032P	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
脑心浸出液肉汤（BHI） Brain Heart Infusion Broth 用于霉菌、酵母、细菌的培养，包括营养要求较高的微生物的培养，特别用于食品微生物检验中金黄色葡萄球菌的纯培养。（GB 标准）		
GF1013	脑心浸出液肉汤（BHI）	250 g/ 瓶
GF1013E	脑心浸出液肉汤（BHI）	10 kg/ 桶
KL1013	脑心浸出液肉汤（BHI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1013K	脑心浸出液肉汤（BHI）（免称量袋装培养基）	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1013BA	脑心浸出液肉汤（BHI）（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1013K	脑心浸出液肉汤（BHI）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1013KA	脑心浸出液肉汤（BHI）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
胰酪大豆胨液体培养基（TSB） Trypticase Soy Broth （TSB） 用于药品及生物制品的无菌测试及药品微生物限度检查中供试品的稀释或增菌。（CP、USP、EP）		
GF1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF1065B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
KL1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1065B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
哥伦比亚 CNA 血琼脂基础 Columbia CNA Blood Agar Base 用于溶血性链球菌的选择性分离。		
GF1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
甘露醇氯化钠琼脂培养基 Mannitol Salt Agar 用于药品中金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（CP、USP、EP）		
GF1047	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
冻干兔血浆 Freeze-Dried Rabbit Plasma 用于金黄色葡萄球菌检测鉴定凝固酶试验		
XJ002	冻干兔血浆	0.5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

6. 单核细胞增生李斯特氏菌

货号	产品描述	包装规格
Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础 Fraser Broth （FB1/FB2） Base 用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。（GB 4789.30-2025、ISO）		
GF1182	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	250 g/ 瓶
GF1182B	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	1 kg/ 瓶
KL1182	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1182KA2	FB2 增菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1182K2	FB2 增菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
DZ1182EA	FB1 增菌肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
PZ1182E	FB1 增菌肉汤	225mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
TJ049	FB1 配套试剂，试剂 A（1 mL/ 支）含萘啶酮酸 2.25 mg、盐酸吖啶黄素 2.81 mg，试剂 B（2 mL/ 支）含柠檬酸铁铵 0.1125 g，每种各 5 支，每套添加于 225 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配成 FB1	10 支 / 盒
TJ071	FB2 配套试剂 A，含萘啶酮酸 2 mg、盐酸吖啶黄素 2.5 mg，每支添加于 100 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配成 FB2	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ072	FB2 配套试剂 B，含柠檬酸铁铵 0.05 g，每支添加于 100 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配成 FB2	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
OA 李斯特氏菌显色培养基 OA Listeria Chromogenic Agar 用于单核细胞增生李斯特氏菌的检测。		
GF1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础 Listeria Enrichment Broth Base 用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。		
GF1005	李氏增菌肉汤（LB1,LB2）基础	250 g/ 瓶
GZ1005KL1	李氏菌增菌肉汤 LB1（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1005EL1A	李氏菌增菌肉汤 LB1（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
DZ1005KL1A	李氏菌增菌肉汤 LB1（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1005KL2	李氏菌增菌肉汤 LB2（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
TJ007	萘啶酮酸，5.0 mg/mL，每支添加于 225 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ007B	萘啶酮酸，5.0 mg/mL，每支添加于 450 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	2 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ007C	萘啶酮酸，5.0 mg/mL，添加于 1125 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ010	吖啶黄素，3.0 mg/mL，添加于 225 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ010B	吖啶黄素，3.0 mg/mL，添加于 450 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	2 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ010C	吖啶黄素，3.0 mg/mL，添加于 1125 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

货号	产品描述	包装规格
TJ009	萘啶酮酸，4.0 mg/mL，每支添加于 200 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ008	吖啶黄素，5.0 mg/mL，添加于 200 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PALCAM 琼脂基础 PALCAM Agar Base 用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。		
GF1036	PALCAM 琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1036	PALCAM 琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1036K	PALCAM 琼脂基础（免称量袋装培养基）	7.19 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1036	PALCAM 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ011	PALCAM 琼脂配套试剂，含硫酸多粘菌素 B 1.0 mg/mL，盐酸吖啶黄 0.5 mg/mL，头孢他啶（复达欣） 2.0 mg/mL，每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ013	盐酸吖啶黄，0.5 mg/mL，每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ014	多粘菌素 B，1.0 mg/mL，每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ015	头孢他啶（复达欣），2.0 mg/mL，每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE） Trypticase Soy Yeast Extract Broth （TSB-YE） 用于李斯特氏菌的培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1042	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE）	250 g/ 瓶
GZ1042K	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1042KA	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE） Trypticase Soy Yeast Extract Agar （TSA-YE） 用于李斯特氏菌的纯培养。（SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1043	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）	250 g/ 瓶
PB1043	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

7. 克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）

货号	产品描述	包装规格
缓冲蛋白胨水 （BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
KL1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	10 kg/ 桶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
肠道菌增菌肉汤 Enterobacteria Enrichment Broth 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1068	肠道菌增菌肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
DZ1068EA	肠道菌增菌肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1068K	肠道菌增菌肉汤（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1068KA	肠道菌增菌肉汤（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm） Modified Lauryl Sulfate Tryptose Broth - Vancomycin Medium 用于克罗诺杆菌的选择性增菌培养。（GB、SN 标准）		
GF1041	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础（mLST）	250 g/ 瓶
KL1041	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础（mLST）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1041K	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础（mLST）（免称量袋装培养基）	12.92 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1041	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础（mLST）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1041KA	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础（mLST）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
TJ012	万古霉素，1.0 mg/mL，每支添加于 100 mL 改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
胰蛋白胨大豆琼脂（TSA） Tryptone Soybean Agar 用于阪崎肠杆菌（克罗诺杆菌属）的纯化培养和产黄色素试验（GB、SN、FDA BAM 标准），也用于一般细菌的培养、转种、复壮等。		
GF1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	250 g/ 瓶
KL1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA） Soybean-Casein Digest Agar 用于医药工业洁净室、洁净区及无菌室的沉降菌和浮游菌测定。（GB 标准）		
GF1020	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
KL1020	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基 Cronobacter Chromogenic Agar 用于阪崎肠杆菌的选择性分离。		
GF1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

8. 志贺氏菌

货号	产品描述	规格
志贺氏菌增菌肉汤 Shigella Broth 用于志贺氏菌的选择性增菌培养。		
GF1016	志贺氏菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
GF1016E	志贺氏菌增菌肉汤	10 kg/ 桶
KL1016	志贺氏菌增菌肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1016K	志贺氏菌增菌肉汤（免称量袋装培养基）	7.09 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1016EA	志贺氏菌增菌肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1016E	志贺氏菌增菌肉汤（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
TJ006	新生霉素，0.125 mg/mL，每支添加于 225 mL 志贺氏菌增菌肉汤中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

GN 增菌液 Gram Negative Enrichment Broth 用于革兰氏阴性肠杆菌特别是志贺氏菌、变形杆菌的增菌培养。（GB、SN 标准）		
GF1030	GN 增菌液	250 g/ 瓶
GF1030K	GN 增菌液（免称量袋装培养基）	8.3 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1030K	GN 增菌液（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1030KA	GN 增菌液（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1030EA	GN 增菌液（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
木糖赖氨酸脱氧胆酸盐 （XLD） 琼脂 Xylose Lysine Desoxycholate Agar 用于志贺氏菌的选择性分离。（GB 标准）		
GF1022A	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂（志贺）	250 g/ 瓶
GF1022AK	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂（志贺）（免称量袋装培养基）	11.08 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1022A	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂（志贺）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 等标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒
志贺氏菌显色培养基 Shigella Chromogenic Agar 用于志贺氏菌的分离和检测。		
GF1088A	志贺氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1088A	志贺氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

9. 大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 检验

货号	产品描述	包装规格
改良 EC 肉汤（mEC + n） E.Coli Broth, Modified 用于大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 的选择性增菌。		
GF1033	改良 EC 肉汤（mEC+n）	250 g/ 瓶
GF1033K	改良 EC 肉汤（mEC+n）（免称量袋装培养基）	8.24 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
KL1033	改良 EC 肉汤（mEC+n）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1033GA	改良 EC 肉汤（mEC+n）（单手开盖管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1033EA	改良 EC 肉汤（mEC+n）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
TJ002	新生霉素，4.5 mg/mL，每支添加于 225 mL 改良 EC 肉汤（mEC+n）中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC） CT-Sorbitol MacConkey Agar Base 用于致病性大肠杆菌（包括 O157：H7）的分离培养。		
GF1017	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）	250 g/ 瓶
GF1017K	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）（免称量袋装培养基）	5.15 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
TJ030	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）配套试剂，每支添加于 200 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ043	头孢克肟，每支添加于 100 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中	2 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ044	亚碲酸钾溶液，每支添加于 500 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1017	改良山梨醇麦康凯琼脂（CT-SMAC）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth with MUG 用于致病性大肠杆菌（包括 O157：H7/NM）的鉴别性试验。		
GF1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	1000 mL/ 瓶
GF1038K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（免称量袋装培养基）	1.78 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1038KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
KL1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）（颗粒型培养基）	1000 mL/ 瓶
胰蛋白胨大豆肉汤（TSB） 可广泛应用于细菌的培养，特别用于消毒剂消毒效果的测试、溶血性链球菌选择性增菌培养。		
GF1064	胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）	250 g/ 瓶
GZ1064KA	改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
TJ053	多粘菌素 B，2.25 mg/mL，每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ054	萘啶酮酸，2.25 mg/mL，每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
半固体琼脂 Semi-Solid Agar 用于动力观察，菌种保存，H 抗原位相变异试验。		
GF1054	半固体琼脂	250 g/ 瓶
MUG 培养基 MUG Medium 用于大肠埃希氏菌荧光法的测定		
GF1105	MUG- 培养基	100 g/ 瓶
大肠埃希氏菌 O157 显色培养基 E.coli O157:H7 Chromogenic Agar 用于大肠埃希氏菌 O157:H7 的快速分离和检测。		
GF1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

10. 乳酸菌、双歧杆菌

货号	产品描述	包装规格
MRS 琼脂培养基 MRS Agar Medium 用于乳酸菌的分离、计数和培养。可添加莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐配套试剂，制成改良 MRS 琼脂培养基，适用于双歧杆菌的分离培养、计数。（GB 4789.35-2023）		
GF1084	MRS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1084E	MRS 琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF1084K	MRS 琼脂培养基（免称量袋装培养基）	10.8 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1084	MRS 琼脂培养基（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1084	MRS 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ016	莫匹罗星锂盐，5.0 mg/mL，每支添加于 100 mL MRS 琼脂基础中配制成莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ042	半胱氨酸盐酸盐溶液 50 mg/mL，每支添加于 100 mL MRS 琼脂基础中配制成莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
MRS 肉汤 MRS Broth 用于乳酸菌的培养。		
GF1159	MRS 肉汤	250 g/ 瓶
MC 培养基 MC Medium 用于食品中嗜热链球菌的计数。（GB 4789.35-2023）		
GF1086A	MC 培养基	250 g/ 瓶
GF1086AE	MC 培养基	10 kg/ 桶
DZ1086ABA	MC 培养基（袋装即用型，可立式）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒

双歧杆菌琼脂培养基基础 BBL Agar Base 用于食品中双歧杆菌的菌落计数和菌种鉴定。（GB 标准）		
GF1091	双歧杆菌琼脂培养基	250 g/ 瓶
乳酸菌检验稀释液 Lactic Acid Bacteria Test Diluent 用于乳酸菌检验用稀释液。（GB 标准）		
GF1195	乳酸菌稀释液	250 g/ 瓶
DZ1195EA	乳酸菌稀释液（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1195HA	乳酸菌稀释液（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒

11. 致泻大肠埃希氏菌

货号	产品描述	包装规格
营养肉汤（NB） Nutrient Broth 用于一般细菌的增菌培养等，也用于消毒效果的评定。		
GF1025	营养肉汤（NB）	250 g/ 瓶
GF1025B	营养肉汤（NB）	1 kg/ 瓶
GF1025E	营养肉汤（NB）	10 kg/ 桶
KL1025	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1025B	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1025EAA	营养肉汤（NB）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1025H	营养肉汤（NB）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025HA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025K	营养肉汤（NB）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025KA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
麦康凯琼脂培养基（MAC） MacConkey Agar 用于志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌、产志贺毒素大肠埃希氏菌的选择性分离。（GB 标准）		
GF1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）	250 g/ 瓶
KL1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1007K	麦康凯琼脂培养基（MAC）（免称量袋装培养基）	11 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
麦康凯琼脂培养基 MacConkey Agar 用于肠道致病菌选择性分离培养。（中国药典、USP、EP、JP、FDA BAM）		
GF1007A	麦康凯琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1007AK	麦康凯琼脂培养基（免称量袋装培养基）	11g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1007A	麦康凯琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
肠道菌增菌肉汤 Enterobacteria Enrichment Broth 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1068	肠道菌增菌肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
DZ1068EA	肠道菌增菌肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1068K	肠道菌增菌肉汤（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1068KA	肠道菌增菌肉汤（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 等标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒

12. 蜡样芽孢杆菌

货号	产品描述	包装规格
胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础 Trypticase-Soy-Polymyxin Broth Base 用于蜡样芽孢杆菌 MPN 值的测定。（GB、SN 标准）		
GF1039	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础	250 g/ 瓶
TJ026	多粘菌素 B，10000 IU/mL，每支添加于 100 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ024	多粘菌素 B，22500 IU/mL，每支添加于 225 mL 胰酪胨大豆多粘菌素肉汤基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
GZ1039	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1039KA	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础 Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar Base 用于蜡样芽孢杆菌的选择性分离。（GB、SN 标准）		
GF1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ026	多粘菌素 B，10000 IU/mL，每支添加于 100 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ019A	50% 卵黄液，每支添加于 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ026C	多粘菌素 B，10000 IU/mL，每支添加于 500 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 475 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂基础 Trypticase Soy Sheep Blood Agar Base 用于蜡样芽孢杆菌的溶血测试实验。		
GF1040	胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1040	胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

酪蛋白琼脂 Casein Agar 用于蜡样芽孢杆菌的酪蛋白分解试验。（GB 标准）		
GF1109	酪蛋白琼脂	250 g/ 瓶
硫酸锰营养琼脂培养基 Manganese Sulphate Nutrient Agar 用于食品中蜡样芽孢杆菌的蛋白毒素结晶试验用。（GB 标准）		
GF1110	硫酸锰营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1110	硫酸锰营养琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1110	硫酸锰营养琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
缓冲动力 - 硝酸盐培养基 Buffered Motility Nitrate Medium 用于产气荚膜梭菌的动力试验。（GB 标准）		
GF1153	缓冲动力 - 硝酸盐培养基	100 g/ 瓶
溶菌酶营养肉汤 Lysozyme Nutrient Broth 用于蜡样芽孢杆菌溶菌酶试验。（GB 4789.14-2014）		
GF1115	溶菌酶营养肉汤	250 g/ 瓶
TJ020	0.1% 溶菌酶溶液，1.0 mg/mL，每支添加于 100 mL 溶菌酶营养肉汤中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒

13. 弧菌（包括副溶血性弧菌、霍乱弧菌及其他致病性弧菌 ）

货号	产品描述	包装规格
3% 氯化钠碱性蛋白胨水 3% NaCl Alkaline Peptone Water 用于副溶血性弧菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1069	3% 氯化钠碱性蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1069	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1069K	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（免称量袋装培养基）	9 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1069H	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1069HA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1069KA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒 袋 / 盒
DZ1069EA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
碱性蛋白胨水 Alkaline Peptone Water 用于霍乱弧菌增菌培养。		
GF1188	碱性蛋白胨水（APW）	250 g/ 瓶
GF1188B	碱性蛋白胨水（APW）	1 kg/ 瓶
KL1188	碱性蛋白胨水（APW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1188KA	碱性蛋白胨水（APW）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1188K	碱性蛋白胨水（APW）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1188HA	碱性蛋白胨水（APW）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1188EA	碱性蛋白胨水（APW）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
TCBS 琼脂培养基 TCBS Agar 用于致病性弧菌，特别是霍乱弧菌和副溶血性弧菌的选择性分离。（GB、SN、FDA BAM 标准）		
GF1070	TCBS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1070B	TCBS 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF1070E	TCBS 琼脂培养基	10 kg/ 桶
KL1070	TCBS 琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1070K	TCBS 琼脂培养基（免称量袋装培养基）	8.9 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1070B	TCBS 琼脂培养基（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1070	TCBS 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂 3% NaCl Tryptone Soy Agar 用于副溶血弧菌的培养及细胞色素氧化酶试验。（GB、SN 标准）		
GF1071	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂	250 g/ 瓶
GF1071E	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂	10 kg/ 桶
GZ1071G	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂斜面（管装即用型）	8 mL×20 支
PB1071	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
3% 氯化钠三糖铁琼脂 3% Sodium Chloride Triple Sugar Iron Agar 用于副溶血弧菌的生化反应试验。（GB 标准）		
GF1072	3% 氯化钠三糖铁琼脂	250 g/ 瓶
我妻氏血琼脂基础 Wagatsuma Blood Agar Base 用于副溶血弧菌的神奈川试验。（GB、SN 标准）		
GF1107	我妻氏血琼脂基础	250 g/ 瓶
嗜盐性试验培养基 Halophilism Test Medium 用于弧菌嗜盐性试验。		
GF1085	嗜盐性试验培养基	250 g/ 瓶
溶菌酶营养肉汤 Lysozyme Nutrient Broth 用于蜡样芽孢杆菌溶菌酶试验。（GB 4789.14-2014）		
GF1115	溶菌酶营养肉汤	250 g/ 瓶
TJ020	0.1% 溶菌酶溶液，1.0 mg/mL，每支添加于 100 mL 溶菌酶营养肉汤中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基 Cellobiose Polymyxin E Colistin Agar 用于创伤弧菌等致病性弧菌的选择性分离培养。		
GF1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ021	CC 琼脂配套试剂，含 10% 纤维二糖水溶液、多粘菌素 E 20000 U，每支添加于 90 mL 纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ022	10% 纤维二糖水溶液，每支添加于 90 mL 纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基或 90 mL 改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基 Modified Cellobiose Polymyxin B Colistin Agar 用于创伤弧菌等致病性弧菌的选择性分离培养。		
GF1129	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1129	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ023	mCPC 培养基添加剂，含 10% 纤维二糖水溶液、多粘菌素 E 20000 U、多粘菌素 B 5000 U，每支添加于 90 mL 改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ022	10% 纤维二糖水溶液，每支添加于 90 mL 纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基或 90 mL 改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
弧菌显色培养基 Vibrio Chromogenic Agar 用于弧菌特别是副溶血性弧菌的分离和初步鉴定。		
GF1090A	弧菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1090A	弧菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

14. 产气荚膜梭菌、产肉毒毒素梭菌等厌氧菌

货号	产品描述	包装规格
0.85% 生理盐水 0.85% Sterile Saline 用作稀释液		
GZ1000H	0.85% 生理盐水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×50 支 / 盒 支 / 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000KA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1000EA	0.85% 生理盐水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1000E	0.85% 生理盐水（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
0.1% 蛋白胨水 0.1% Peptone Water 用于样品的稀释。（GB 标准）		
GF1140	0.1% 蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1140	0.1% 蛋白胨水（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1140BA	0.1% 蛋白胨水（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×50 支 / 盒
DZ1140EA	0.1% 蛋白胨水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
磷酸盐缓冲液（PBS） Phosphate Buffer Solution 用于菌落总数、大肠菌群等检测的样品稀释液。		
GF1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
GF1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）	10 kg/ 桶
GZ1011H	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011HA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011K	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011KA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1011EA	磷酸盐缓冲液（PBS）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
庖肉培养基 Cooked Meat Medium 用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1113	庖肉培养基基础	250 g/ 瓶
GF1151	庖肉牛肉粒	100 g/ 瓶
胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础 Tryptose Sulfite Cycloserine （TSC） Agar Base 用于产气荚膜梭菌的平板计数。		
GF1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1075E	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	10 kg/ 桶
KL1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ027	D- 环丝氨酸，0.04g，每支添加于 100 mL 胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
液体硫乙醇酸盐培养基（FTG） Fluid Thioglycollate Medium 用于培养需氧菌、微需氧菌和厌氧菌，还用于药品生物制品的无菌试验，及食品中产气荚膜梭菌的厌氧培养。		
GF1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	250 g/ 瓶
KL1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
含铁牛奶培养基 Iron Milk Medium 用于产气荚膜梭菌的鉴定。		
GF1077	含铁牛奶培养基	250 g/ 瓶
GZ1077K	含铁牛奶培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础 Sulfite-Polymyxin-Sulfadiazine Agar Base 用于生活饮用水中产气荚膜梭菌的平板计数。（GB/T 5750.12-2023）		
GF1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础	250 g/ 瓶
TJ079	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶琼脂基础（SPS）配套试剂	10 支 / 盒
PB1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
卵黄琼脂培养基基础 Egg Yolk Agar Base 用于肉毒梭菌、产气荚膜梭菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1099	卵黄琼脂培养基基础	250 g/ 瓶
胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤基础（TPGYT） TPGYT Medium Base 用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB 标准、FDA BAM）		
GF1213	胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤基础（TPGYT）	250 g/ 瓶
哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1023	哥伦比亚血琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1023A	哥伦比亚血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
明胶磷酸盐缓冲液 Buffer Gelatin Phosphate Solution 用于食品中肉毒梭菌样品的稀释。		
GF1174	明胶磷酸盐缓冲液	250 g/ 瓶

15. 链球菌

货号	产品描述	包装规格
胰酪大豆胨液体培养基（TSB） Trypticase Soy Broth （TSB） 用于药品及生物制品的无菌测试及药品微生物限度检查中供试品的稀释或增菌。（CP、USP、EP）		
GF1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF1065B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
KL1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1065B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
哥伦比亚 CNA 血琼脂基础 Columbia CNA Blood Agar Base 用于溶血性链球菌的选择性分离。		
GF1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1023	哥伦比亚血琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1023A	哥伦比亚血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

匹克氏肉汤 Pike Streptococcal Broth Base 用于溶血性链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1132	匹克氏肉汤	250 g/ 瓶
葡萄糖肉浸液肉汤 Dextrose Meat Infusion Broth 用于溶血型链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1133	葡萄糖肉浸液肉汤	250 g/ 瓶
叠氮钠葡萄糖肉汤 Azide Dextrose Broth 用于链球菌的增菌培养。		
GF1080	叠氮钠葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶

16. 铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）

货号	产品描述	包装规格
假单胞菌 CFC 选择性培养基基础 Pseudomonas CFC Selective Medium Base 用于进出口食品中绿脓杆菌选择性分离培养。（SN 标准）		
GF1044	假单胞 CFC 选择性培养基基础	250 g/ 瓶
TJ031	CFC 配套试剂，含头孢菌素 5.0 mg/mL、夫西地酸 1.0 mg/mL，每支添加于 100 mL 假单胞菌 CFC 选择性培养基基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂 Pseudomonas Agar Base / CN Agar 用于铜绿假单胞菌的选择性分离和培养。（GB 标准）		
GF1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂	250 g/ 瓶
KL1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
绿脓菌素测定用培养基 Pyocyanin Test Medium 用于铜绿假单胞菌的绿脓菌素测定。（GB 8538-2022、化妆品安全技术规范）		
GF1056	绿脓菌素测定用培养基	250 g/ 瓶
乙酰胺肉汤 Acetamide Broth 用于铜绿假单胞菌的生长试验。		
GF1141	乙酰胺肉汤	250 g/ 瓶

17. 商业无菌

货号	产品描述	包装规格
溴甲酚紫葡萄糖肉汤 Bromcresol Purple Dextrose Broth 用于低酸性罐头食品商业无菌检验。（GB 标准）		
GF1097	溴甲酚紫葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶
庖肉培养基基础 Cooked Meat Medium Base 用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1113	庖肉培养基基础	250 g/ 瓶
GF1151	庖肉牛肉粒	100 g/ 瓶
麦芽浸膏汤 Malt Extract Broth 用于酸性罐头食品商业无菌检测。（GB 标准）		
GF1142	麦芽浸膏汤	200 g/ 瓶
沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。		
GF1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	250 g/ 瓶
GF1098B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	1 kg/ 瓶
PB1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

18. 弯曲菌

货号	产品描述	包装规格
0.1% 蛋白胨水 0.1% Peptone Water 用于样品的稀释。（GB 标准）		
GF1140	0.1% 蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1140	0.1% 蛋白胨水（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1140BA	0.1% 蛋白胨水（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×50 支 / 盒
DZ1140EA	0.1% 蛋白胨水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
Bolton 肉汤基础 Bolton Broth Base 用于空肠弯曲菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1118	Bolton 肉汤基础	250 g/ 瓶
DZ1118EA	Bolton 肉汤（袋装培养基，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
DZ1118BA	Bolton 肉汤（袋装培养基，可立式）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
TJ032	抗生素溶液（A），每支添加于 100 mL Bolton 肉汤基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ045	抗生素溶液（B），每支添加于 225 mL Bolton 肉汤基础中	2 mL/ 支 ×10 支 / 盒
改良 CCDA 基础 CCDA Base, Modified 用于弯曲杆菌选择性分离培养。（GB 4789.9-2014）		
GF1119	改良 CCDA 基础	250 g/ 瓶
TJ025	抗生素溶液，每支添加于 100 mL 改良 CCDA 基础或 Skirrow 血琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1119	改良 CCDA 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1023	哥伦比亚血琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1023A	哥伦比亚血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
布氏肉汤 Brucella Broth 用于弯曲杆菌增菌肉汤和布氏琼脂的制备。（SN 标准）		
GF1120	布氏肉汤	250 g/ 瓶
Cary-Blair 氏运送培养基 Cary-Blair Transport Medium 用于运送肠道致病菌。		
GF1143	Cary-Blair 氏运送培养基	250 g/ 瓶
Skirrow 血琼脂基础 Skirrow Agar Base 用于空肠弯曲杆菌的分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1121	Skirrow 血琼脂基础	250 g/ 瓶
TJ025	抗生素溶液，每支添加于 100 mL 改良 CCDA 基础或 Skirrow 血琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1121	Skirrow 血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于弯曲菌的分离培养。		
GF1324	哥伦比亚血琼脂基础	250g/ 瓶

19. 小肠结肠炎耶尔森氏菌

货号	产品描述	包装规格
改良磷酸盐缓冲液 Phosphate Buffer, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1123	改良磷酸盐缓冲液	250 g/ 瓶
GZ1123HA	改良磷酸盐缓冲液（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1123EA	改良磷酸盐缓冲液（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
CIN-1 培养基基础 CIN-1 Medium Base 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1124	CIN-1 培养基基础	250 g/ 瓶
TJ035	新生霉素（C），0.25 mg/mL，每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ036	头孢菌素，1.5 mg/mL，每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ037	10% 氯化锶，0.1 g/mL，每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1124	CIN-1 培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
改良 Y 培养基 Yersinia Agar, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1125	改良 Y 培养基	250 g/ 瓶
改良克氏双糖铁琼脂 Kligler Iron Agar, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的生化鉴定。（GB、SN 标准）		
GF1126	改良克氏双糖铁琼脂	250 g/ 瓶
GZ1126KA	改良克氏双糖铁琼脂（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
马铃薯葡萄糖水（PD 水） Potato Dextrose Broth 用于椰毒假单胞菌酵米面亚种和真菌的增菌培养。		
GF1155	马铃薯葡萄糖水（PD 水）	250 g/ 瓶
GF1155E	马铃薯葡萄糖水（PD 水）	10 kg/ 桶
KL1155	马铃薯葡萄糖水（PD 水）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶

20. 四环素族抗生素残留检定

货号	产品描述	包装规格
四环素检定琼脂 Tetracycline Examination Agar 用于四环素残留的微生物学检定。（SN 标准）		
GF1150	四环素检定琼脂	250 g/ 瓶

21. 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）

货号	产品描述	包装规格
改良马铃薯葡萄糖琼脂（mPDA） Potato Dextrose Agar，modified 用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌分离培养。		
GF1172	改良马铃薯葡萄糖琼脂（mPDA）	250 g/ 瓶
GVC 增菌液 GVC Broth Base 用于酵米面、变质银耳及其他淀粉类发酵食品引起的食物中毒样品中唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的增菌培养（GB4789.29）。		
GF1171	GVC 增菌液	250 g/ 瓶
PCFA 培养基基础 PCFA Medium Base 用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）的分离培养。（GB 标准）		
GF1209	PCFA 培养基基础	250 g/ 瓶
PB1209	PCFA 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ058	PCFA 配套试剂，含硫酸多粘菌素 B 5000 U/mL、林肯霉素 3000 U/mL，每支添加于 100 mL PCFA 培养基基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒

22. 肠球菌

货号	产品描述	包装规格
叠氮钠 - 结晶紫 - 七叶苷琼脂 Bile Esculin Azide Agar 用于肠球菌的快速选择性分离培养和计数。		
GF1241	叠氮钠 - 结晶紫 - 七叶苷琼脂	250 g/ 瓶
缓冲蛋白胨水 （BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
KL1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	10 kg/ 桶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
脑心浸液琼脂 Brain Heart Infusion Agar 用于链球菌和肠球菌及其他对营养苛求菌的培养。（SN 标准）		
GF1015	脑心浸液琼脂	250 g/ 瓶
KL1015	脑心浸液琼脂（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）培养基 Bile Aesculin Azide Agar 用于生活饮用水中肠球菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1240	肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）培养基	250 g/ 瓶
KL1240	肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
胆汁七叶苷琼脂（BEA） Bile Esculin Agar 用于肠球菌的选择性分离。（GB/T 5750.12-2023、SN 标准）		
GF1224	胆汁七叶苷琼脂（BEA）	250 g/ 瓶
PB1224	胆汁七叶苷琼脂（BEA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

02 化妆品检验系列

1. 样品制备及菌落总数

货号	产品描述	包装规格
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（化妆品安全技术规范 2015、GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GF1103B	SCDLP 液体培养基	1 kg/ 瓶
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基 Lecithin Tween-80 Nutrient Agar 用于化妆品细菌总数测定。		
GF1101	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1101B	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基	1 kg/ 瓶
DZ1101B	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
0.85% 生理盐水 0.85% Sterile Saline 用作稀释液		
GZ1000H	0.85% 生理盐水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×50 支 / 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000KA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1000EA	0.85% 生理盐水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1000E	0.85% 生理盐水（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱

2. 耐热大肠菌群（粪大肠菌群）

货号	产品描述	包装规格
乳糖胆盐培养基（不含中和剂） Lactose Bile Broth 用于化妆品中粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1144	乳糖胆盐培养基（不含中和剂）	250 g/ 瓶
双倍乳糖胆盐培养基（含中和剂） Double Lactose Bile Medium 用于化妆品中粪大肠菌群的测定。（化妆品安全技术规范）		
GF1100	双倍乳糖胆盐培养基（含中和剂）	250 g/ 瓶
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

3. 铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）

货号	产品描述	包装规格
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（化妆品安全技术规范 2015、GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GF1103B	SCDLP 液体培养基	1 kg/ 瓶
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
乙酰胺琼脂 Acetamide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。（化妆品安全技术规范）		
GF1145	乙酰胺琼脂	250 g/ 瓶
十六烷三甲基溴化铵培养基 Cetrimide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。		
GF1102	十六烷三甲基溴化铵培养基	250 g/ 瓶
KL1102	十六烷三甲基溴化铵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
明胶培养基 Gelatin Medium 用于细菌的明胶液化试验。		
GF1111	明胶培养基	250 g/ 瓶
绿脓菌素测定用培养基 Pyocyanin Test Medium 用于铜绿假单胞菌的绿脓菌素测定。（化妆品安全技术规范、GB 8538-2022）		
GF1056	绿脓菌素测定用培养基	250 g/ 瓶
硝酸盐蛋白胨水培养基 Nitrate Saline Peptone Water Medium 用于硝酸盐还原产气试验。		
GF1137	硝酸盐蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶

营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

4. 金黄色葡萄球菌

货号	产品描述	包装规格
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（化妆品安全技术规范 2015、GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GF1103B	SCDLP 液体培养基	1 kg/ 瓶
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
7.5% 氯化钠肉汤 7.5% Sodium Chloride Broth 用于金黄色葡萄球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1032	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF1032B	7.5% 氯化钠肉汤	1 kg/ 瓶
KL1032	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1032B	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1032H	7.5% 氯化钠肉汤（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1032HA	7.5% 氯化钠肉汤（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
PZ1032E	7.5% 氯化钠肉汤（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
DZ1032EA	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
DZ1032P	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
Baird-Parker 琼脂基础 Baird-Parker Agar Base 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶
KL1024	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1024B	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1024	Baird-Parker 琼脂基础	95 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1024	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ005	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005E	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 380 mL Baird-Parker 琼脂基础中	20 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005G	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 475 mL Baird-Parker 琼脂基础中	25 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005H	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 950 mL Baird-Parker 琼脂基础中	50 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
TJ005K	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 1900 mL Baird-Parker 琼脂基础中	100 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
甘露醇氯化钠琼脂培养基 Mannitol Salt Agar 用于药品中金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（CP、USP、EP）		
GF1047	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
冻干兔血浆 Freeze-Dried Rabbit Plasma 用于金黄色葡萄球菌检测鉴定凝固酶试验		
XJ002	冻干兔血浆	0.5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

5. 霉菌

货号	产品描述	包装规格
HC 琼脂基础 HC Agar Base 用于化妆品中霉菌计数。		
GF1146	HC 琼脂基础	250 g/ 瓶
虎红（孟加拉红）培养基 Rose Bengal Agar 用于化妆品中霉菌和酵母的计数、分离和培养。（化妆品安全技术规范）		
GF1004A	虎红（孟加拉红）培养基	250 g/ 瓶
GF1004AB	虎红（孟加拉红）培养基	1 kg/ 瓶
KL1004A	虎红（孟加拉红）培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1004AB	虎红（孟加拉红）培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GF1004AK	虎红（孟加拉红）培养基（免称量袋装培养基）	7.32 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1004AC	虎红（孟加拉红）培养基（袋装培养基）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒

03 一次性使用卫生用品卫生标准系列

1. 细菌菌落总数与初始污染菌检测

货号	产品描述	包装规格
0.85% 生理盐水 0.85% Sterile Saline 用作稀释液		
GZ1000H	0.85% 生理盐水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×50 支 / 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000KA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1000EA	0.85% 生理盐水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1000E	0.85% 生理盐水（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
D/E 中和肉汤 D/E Neutralizing Broth 用于消毒剂和防腐剂测试，以及有消毒剂残留的环境微生物检测。		
GF1095	D/E 中和肉汤	250 g/ 瓶
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

2. 大肠菌群

货号	产品描述	包装规格
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
乳糖发酵培养基 Lactose Fermentation Medium 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。（GB 标准）		
GF1053	乳糖发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1053	乳糖发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1053K	乳糖发酵培养基 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1053KA	乳糖发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒

3. 铜绿假单胞菌

货号	产品描述	包装规格
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（化妆品安全技术规范 2015、GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
十六烷三甲基溴化铵培养基 Cetrimide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。		
GF1102	十六烷三甲基溴化铵培养基	250 g/ 瓶
GF1102E	十六烷三甲基溴化铵培养基	10 kg/ 桶
KL1102	十六烷三甲基溴化铵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
乙酰胺琼脂 Acetamide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。（化妆品安全技术规范）		
GF1145	乙酰胺琼脂	250 g/ 瓶
绿脓菌素测定用培养基 Pyocyanin Test Medium 用于铜绿假单胞菌的绿脓菌素测定。（化妆品安全技术规范、GB 8538-2022）		
GF1056	绿脓菌素测定用培养基	250 g/ 瓶
硝酸盐蛋白胨水培养基 Nitrate Saline Peptone Water Medium 用于硝酸盐还原产气试验。		
GF1137	硝酸盐蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
明胶培养基 Gelatin Medium 用于细菌的明胶液化试验。		
GF1111	明胶培养基	250 g/ 瓶

4. 金黄色葡萄球菌

货号	产品描述	包装规格
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（化妆品安全技术规范 2015、GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基（袋装即用型，可立式）	90 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
Baird-Parker 琼脂基础 Baird-Parker Agar Base 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶
KL1024	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1024B	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1024	Baird-Parker 琼脂基础	95 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1024	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ005	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005E	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 380 mL Baird-Parker 琼脂基础中	20 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005G	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 475 mL Baird-Parker 琼脂基础中	25 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005H	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 950 mL Baird-Parker 琼脂基础中	50 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
TJ005K	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 1900 mL Baird-Parker 琼脂基础中	100 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
甘露醇发酵培养基 Mannitol Fermentation Medium 用于金黄色葡萄球菌甘露醇发酵试验。（化妆品安全技术规范、GB 标准）		
GF1138	甘露醇发酵培养基	250 g/ 瓶
冻干兔血浆 Freeze-Dried Rabbit Plasma 用于金黄色葡萄球菌检测鉴定凝固酶试验		
XJ002	冻干兔血浆	0.5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

5. 溶血性链球菌

货号	产品描述	包装规格
葡萄糖肉汤 Dextrose Broth 用于溶血性链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1170	葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
叠氮钠葡萄糖肉汤 Azide Dextrose Broth 用于链球菌的增菌培养。		
GF1080	叠氮钠葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶

6. 真菌菌落总数检测

货号	产品描述	包装规格
沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。		
GF1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	250 g/ 瓶
GF1098B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	1 kg/ 瓶
PB1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
沙氏琼脂培养基（含氯霉素） Sabouraud Dextrose Agar （Chloramphenicol） 用于真菌的分离培养，还用于一次性使用卫生用品真菌菌落总数检测。		
GF1098A	沙氏琼脂培养基（含氯霉素）	250 g/ 瓶
沙氏培养液 Liquid Sabouraud Medium （Chloramphenicol） 用于真菌的增菌培养。		
GF1147	沙氏培养液	250 g/ 瓶

7. 消毒效果检测评价

货号	产品描述	包装规格
营养肉汤（NB） Nutrient Broth 用于一般细菌的增菌培养等，也用于消毒效果的评定。		
GF1025	营养肉汤（NB）	250 g/ 瓶
GF1025B	营养肉汤（NB）	1 kg/ 瓶
GF1025E	营养肉汤（NB）	10 kg/ 桶
KL1025	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1025B	营养肉汤（NB）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1025EAA	营养肉汤（NB）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1025H	营养肉汤（NB）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025HA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025K	营养肉汤（NB）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1025KA	营养肉汤（NB）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒

营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基 Bromcresol Purple Dextrose Peptone Medium 用于压力蒸汽消毒过程监测指示菌的培养。（GB 标准）		
GF1148	溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
0.5% 葡萄糖肉汤培养基 0.5% Dextrose Broth 用于硫酸链霉素等抗生素的无菌检查，以及用于消毒效果生物监测评价中指示菌的培养。（中国药典 2020、消毒技术规范）		
GF1149	0.5% 葡萄糖肉汤培养基	250 g/ 瓶

04 饮用水及水源水检验系列

货号	产品描述	包装规格
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基 Endo Agar （Basic Fuchsin Sodium Sulfite Agar） 用于饮用水、水源水中总大肠菌群的选择性分离或确证。		
GF1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基	250 g/ 瓶
PB1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖蛋白胨培养液 Lactose Peptone Broth 用于饮用水、水源水中总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定。（GB 标准）		
GF1058	乳糖蛋白胨培养液	250 g/ 瓶
GF1058B	乳糖蛋白胨培养液	1 kg/ 瓶
KL1058	乳糖蛋白胨培养液（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1058K	乳糖蛋白胨培养液（免称量袋装培养基）	4.6 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1058KA	乳糖蛋白胨培养液 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1058KB	乳糖蛋白胨培养液 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
亮绿乳糖胆盐培养液 Brilliant Green Bile Broth 用于饮用天然矿泉水中大肠菌群的检测。		
GF1009	亮绿乳糖胆盐培养液	250 g/ 瓶
KL1009	亮绿乳糖胆盐培养液（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1009K	亮绿乳糖胆盐培养液（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1009KA	亮绿乳糖胆盐培养液（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
MMO-MUG 培养基 MMO-MUG Medium 用于生活饮用水及其水源水中的大肠菌群和大肠杆菌的检测。		
GF1168	MMO-MUG 培养基	100 g/ 瓶
KF 链球菌琼脂培养基 KF Streptococcus Agar 用于粪性链球菌选择性培养和计数。		
GF1060	KF 链球菌琼脂培养基	100 g/ 瓶
TJ038	1% TTC 溶液，每支添加于 100 mL KF 链球菌琼脂或 CATC 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1060	KF 链球菌琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
脑心浸液琼脂培养基 Brain Heart Infusion Agar 广泛用于营养要求较高的微生物的培养，特别用于矿泉水和城市供水中粪性链球菌滤膜法的纯培养。		
GF1061	脑心浸液琼脂培养基	250 g/ 瓶
脑 - 心浸萃液态培养基 Brain Heart Infusion Broth 用于城市供水中粪性链球菌滤膜法的确证性实验。		
GF1062	脑 - 心浸萃液态培养基	250 g/ 瓶
MUG 营养琼脂培养基（NA-MUG） MUG-Nutrient Agar 用于滤膜法测定生活饮用水及水源水中的大肠埃希氏菌。		
GF1078	MUG 营养琼脂培养基（NA-MUG）	100 g/ 瓶
PB1078	MUG 营养琼脂培养基（NA-MUG）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

MFC 培养基 MFC Medium 用于饮用水、水源水中粪大肠菌群滤膜法测定。（GB 标准）		
GF1081	MFC 培养基	250 g/ 瓶
含铁牛奶培养基 Iron Milk Medium 用于产气荚膜梭菌的鉴定。		
GF1077	含铁牛奶培养基	250 g/ 瓶
金氏 B（King's B）培养基 King's B Medium 用于饮用天然矿泉水中铜绿假单胞菌的产荧光素测定试验。（GB 标准）		
GF1055	金氏 B（King's B）培养基	250 g/ 瓶
EC 肉汤 E.Coli Broth 用于粪大肠菌群、大肠埃希氏菌的检测。		
GF1031	EC 肉汤	250 g/ 瓶
KL1031	EC 肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1031K	EC 肉汤（免称量袋装培养基）	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1031H	EC 肉汤 - 单料（管装即用型）（含小导管）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031HA	EC 肉汤 - 单料（单手开盖管装即用型）（含导管）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031K	EC 肉汤 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1031KA	EC 肉汤 - 单料（单手开盖管装即用型）（含导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1031EA	EC 肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
EC-MUG 培养基 EC-MUG Medium 用于多管发酵法测定生活饮用水及水源水中的大肠埃希氏菌。（GB 标准）		
GF1116	EC-MUG 培养基	100 g/ 瓶
GZ1116K	EC-MUG 培养基（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1116KA	EC-MUG 培养基（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
胆汁液态培养基 Bile Broth 用于粪链球菌胆汁耐受试验。		
GF1152	胆汁液态培养基	250 g/ 瓶
滤膜肠球菌琼脂 Filter Membrane Enterococcus Agar 用于水或其他样品中肠球菌的滤膜法分离或计数。		
GF1161	滤膜肠球菌琼脂	250 g/ 瓶
PB1161	滤膜肠球菌琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
胆汁七叶苷琼脂（BEA） Bile Esculin Agar 用于肠球菌的选择性分离。（GB/T 5750.12-2023、SN 标准）		
GF1224	胆汁七叶苷琼脂（BEA）	250 g/ 瓶
PB1224	胆汁七叶苷琼脂（BEA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
CATC 琼脂基础 CATC Agar Base 用于生活饮用水中肠球菌的计数。		
GF1211	CATC 琼脂	250 g/ 瓶
TJ038	1% TTC 溶液，每支添加于 100 mL KF 链球菌琼脂或 CATC 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
肠球菌肉汤培养基 Enterococcus Broth 用于肠球菌的 MPN 法测定及增菌培养。		
GZ1236KA	单料肠球菌肉汤（单手开盖即用型培养基）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1236KB	双料肠球菌肉汤（单手开盖即用型培养基）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
脑心浸液肉汤（BHIB）培养基 Brain Heart Infusion Broth 用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。		
GF1225	脑心浸液肉汤（BHIB）培养基	250 g/ 瓶
含 6.5% 氯化钠脑心浸液肉汤培养基 Brain Heart Infusion Broth With 6.5% Sodium Chloride 用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。		
GF1226	含 6.5% 氯化钠脑心浸液肉汤培养基	250 g/ 瓶
0.1% 蛋白胨水 0.1% Peptone Water 用于样品的稀释。（GB 标准）		
GF1140	0.1% 蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1140	0.1% 蛋白胨水（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1140BA	0.1% 蛋白胨水（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×50 支 / 盒
DZ1140EA	0.1% 蛋白胨水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
液体硫乙醇酸盐培养基（FTG） Fluid Thioglycollate Medium 用于培养需氧菌、微需氧菌和厌氧菌，还用于药品生物制品的无菌试验，及食品中产气荚膜梭菌的厌氧培养。		
GF1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	250 g/ 瓶
KL1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
缓冲动力 - 硝酸盐培养基 Buffered Motility Nitrate Medium 用于产气荚膜梭菌的动力试验。（GB 标准）		
GF1153	缓冲动力 - 硝酸盐培养基	100 g/ 瓶
卵黄琼脂培养基基础 Egg Yolk Agar Base 用于肉毒梭菌、产气荚膜梭菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1099	卵黄琼脂培养基基础	250 g/ 瓶
胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础 Tryptose Sulfite Cycloserine （TSC） Agar Base 用于产气荚膜梭菌的平板计数。		
GF1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1075E	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	10 kg/ 桶
KL1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ027	D- 环丝氨酸，0.04g，每支添加于 100 mL 胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础 Sulfite-Polymyxin-Sulfadiazine Agar Base 用于生活饮用水中产气荚膜梭菌的平板计数。（GB/T 5750.12-2023）		
GF1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础	250 g/ 瓶
TJ079	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶琼脂基础（SPS）配套试剂	10 支 / 盒
PB1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂 Pseudomonas Agar Base / CN Agar 用于铜绿假单胞菌的选择性分离和培养。（GB 标准）		
GF1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂	250 g/ 瓶
KL1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
绿脓菌素测定用培养基 Pyocyanin Test Medium 用于铜绿假单胞菌的绿脓菌素测定。（GB 8538-2022、化妆品安全技术规范）		
GF1056	绿脓菌素测定用培养基	250 g/ 瓶
乙酰胺肉汤 Acetamide Broth 用于铜绿假单胞菌的生长试验。		
GF1141	乙酰胺肉汤	250 g/ 瓶

05 公共场所卫生检验

空气微生物、集中空调通风系统（GB/T 18204.3-2025、GB/T 18204.5-2025）

1. 细菌总数

货号	产品描述	包装规格
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

2. 真菌总数

货号	产品描述	包装规格
沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。		
GF1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	250 g/ 瓶
GF1098B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	1 kg/ 瓶
PB1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
沙氏琼脂培养基（含氯霉素） Sabouraud Dextrose Agar （Chloramphenicol） 用于真菌的分离培养，还用于一次性使用卫生用品真菌菌落总数检测。		
GF1098A	沙氏琼脂培养基（含氯霉素）	250 g/ 瓶

3. β 溶血性链球菌

货号	产品描述	包装规格
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

4. 嗜肺军团菌

货号	产品描述	包装规格
采样吸收液 1-GVPC 液体培养基 GVPC Liquid Medium 用于空调系统军团菌采样时吸收液。		
GF1136	采样吸收液 1-GVPC 液体培养基	100 g/ 瓶
GZ1136	采样吸收液 1-GVPC 液体培养基（管装即用型）	20 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GVPC 琼脂基础 GVPC Agar Base 用于军团菌的分离培养。		
GF1134	GVPC 琼脂基础	100 g/ 瓶
TJ041	GVPC 配套试剂，含甘氨酸 0.3 g/mL、万古霉素 0.1 mg/mL、多粘菌素 B 7920 U/mL、放线菌酮 8 mg/mL、盐酸半胱氨酸 0.04 g/mL，5 种试剂，每种各 2 支，每支添加于 100 mL GVPC 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1134	GVPC 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
BCYE 琼脂基础 BCYE Agar Base 用于军团菌的分离培养。		
GF1135	BCYE 琼脂基础	100 g/ 瓶
PB1135	BCYE 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
PB1135A	BCYE-Cys 琼脂平板（不含 L- 半胱氨酸盐酸盐）	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ039	L- 半胱氨酸盐酸盐，0.04 g/mL，每支添加于 100 mL BCYE 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ040	可溶性焦磷酸铁，25 mg/mL，每支添加于 100 mL BCYE-Cys 琼脂基础或 100 mL BCYE 琼脂基础中	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒

公共用品用具微生物（GB/T18204.4-2025）

1. 细菌总数

货号	产品描述	包装规格
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

2、大肠菌群

货号	产品描述	包装规格
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
乳糖发酵培养基 Lactose Fermentation Medium 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。（GB 标准）		
GF1053	乳糖发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1053	乳糖发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1053K	乳糖发酵培养基 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1053KA	乳糖发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒

3. 金黄色葡萄球菌

货号	产品描述	包装规格
Baird-Parker 琼脂基础 Baird-Parker Agar Base 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶
KL1024	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1024B	Baird-Parker 琼脂基础（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1024	Baird-Parker 琼脂基础	95 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1024	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
TJ005	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005E	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 380 mL Baird-Parker 琼脂基础中	20 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005G	卵黄亚碲酸钾增菌液，每支添加于 475 mL Baird-Parker 琼脂基础中	25 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ005H	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 950 mL Baird-Parker 琼脂基础中	50 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
TJ005K	卵黄亚碲酸钾增菌液，每瓶添加于 1900 mL Baird-Parker 琼脂基础中	100 mL/ 瓶 ×10 瓶 / 箱
7.5% 氯化钠肉汤 7.5% Sodium Chloride Broth 用于金黄色葡萄球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1032	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF1032B	7.5% 氯化钠肉汤	1 kg/ 瓶
KL1032	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1032B	7.5% 氯化钠肉汤（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1032H	7.5% 氯化钠肉汤（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1032HA	7.5% 氯化钠肉汤（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
PZ1032E	7.5% 氯化钠肉汤（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
DZ1032EA	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
DZ1032P	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
脑心浸出液肉汤（BHI） Brain Heart Infusion Broth 用于霉菌、酵母、细菌的培养，包括营养要求较高的微生物的培养，特别用于食品微生物检验中金黄色葡萄球菌的纯培养。（GB 标准）		
GF1013	脑心浸出液肉汤（BHI）	250 g/ 瓶
GF1013E	脑心浸出液肉汤（BHI）	10 kg/ 桶
KL1013	脑心浸出液肉汤（BHI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1013K	脑心浸出液肉汤（BHI）（免称量袋装培养基）	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1013BA	脑心浸出液肉汤（BHI）（单手开盖管装即用型）	5 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1013K	脑心浸出液肉汤（BHI）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1013KA	脑心浸出液肉汤（BHI）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
冻干兔血浆 Freeze-Dried Rabbit Plasma 用于金黄色葡萄球菌检测鉴定凝固酶试验		
XJ002	冻干兔血浆	0.5 mL/ 支 ×10 支 / 盒

4. 真菌总数

货号	产品描述	包装规格
沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。		
GF1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	250 g/ 瓶
GF1098B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）	1 kg/ 瓶
PB1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙堡弱琼脂培养基）（SDA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

5.β- 溶血性链球菌

货号	产品描述	包装规格
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
PB1048	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1023	哥伦比亚血琼脂基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1023A	哥伦比亚血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
胰蛋白胨大豆肉汤（TSB） 可广泛应用于细菌的培养，特别用于消毒剂消毒效果的测试、溶血性链球菌选择性增菌培养。		
GF1064	胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）	250 g/ 瓶
GZ1064KA	改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
TJ053	多粘菌素 B，2.25 mg/mL，每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ054	萘啶酮酸，2.25 mg/mL，每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒

游泳池水微生物检验（GB/T18204-2000、GB/T18204-2000）

1. 细菌总数

货号	产品描述	包装规格
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

2. 大肠菌群

货号	产品描述	包装规格
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖蛋白胨培养液 Lactose Peptone Broth 用于饮用水、水源水中总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定。（GB 标准）		
GF1058	乳糖蛋白胨培养液	250 g/ 瓶
GF1058B	乳糖蛋白胨培养液	1 kg/ 瓶
KL1058	乳糖蛋白胨培养液（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1058K	乳糖蛋白胨培养液（免称量袋装培养基）	4.6 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1058KA	乳糖蛋白胨培养液 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1058KB	乳糖蛋白胨培养液 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基 Endo Agar （Basic Fuchsin Sodium Sulfite Agar） 用于饮用水、水源水中总大肠菌群的选择性分离或确证。		
GF1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基	250 g/ 瓶
PB1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

06 饲料检验系列

1. 细菌总数（GB/T 13093-2023）

货号	产品描述	包装规格
平板计数琼脂（PCA） Plate Count Agar 用于菌落总数的测定。		
GF1001	平板计数琼脂（PCA）	250 g/ 瓶
GF1001B	平板计数琼脂（PCA）	1 kg/ 瓶
GF1001E	平板计数琼脂（PCA）	10 kg/ 桶
KL1001	平板计数琼脂（PCA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1001B	平板计数琼脂（PCA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1001C	平板计数琼脂（PCA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
磷酸盐缓冲液（PBS） Phosphate Buffer Solution 用于菌落总数、大肠菌群等检测的样品稀释液。		
GF1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
GF1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）	10 kg/ 桶
GZ1011H	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011HA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011K	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011KA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1011EA	磷酸盐缓冲液（PBS）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱

2. 沙门氏菌（GB/T 13091-2018）

货号	产品描述	包装规格
缓冲蛋白胨水 （BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM） Rappaport-Vassiliadis Medium 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（FDA BAM）		
GF1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）	250 g/ 瓶
GZ1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1104KA	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（单手开盖即用型培养基）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC） Selenite Cystine Broth 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
KL1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1034K	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1034KA	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硫酸铋琼脂（BS） Bismuth Sulfite Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准 ）		
GF1014	亚硫酸铋琼脂（BS）	250 g/ 瓶
GF1014B	亚硫酸铋琼脂（BS）	1 kg/ 瓶
GF1014K	亚硫酸铋琼脂（BS）（免称量袋装培养基）	9.47 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1014C	亚硫酸铋琼脂（BS）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1014	亚硫酸铋琼脂（BS）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
GF1012E	三糖铁琼脂（TSI）	10 kg/ 桶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒
胆硫乳（DHL）琼脂 Deoxycholate Hydrogen Sulfide Lactose Agar 用于肠道致病菌特别是沙门氏菌和志贺氏菌的选择性分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1130	胆硫乳（DHL）琼脂	250 g/ 瓶

3. 霉菌总数（GB/T 13091-2018）

货号	产品描述	包装规格
DRBC 培养基 DRBC Medium 用于饲料中霉菌总数的测定。（GB 标准）		
GF1309	DRBC 培养基	250 g/ 瓶

4. 大肠菌群（GB/T 18869-2019）

货号	产品描述	包装规格
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（管装培养基）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
乳糖发酵培养基 Lactose Fermentation Medium 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。（GB 标准）		
GF1053	乳糖发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1053	乳糖发酵培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1053K	乳糖发酵培养基 - 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1053KA	乳糖发酵培养基 - 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth 用于多管发酵法测定大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	250 g/ 瓶
GF1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	1 kg/ 瓶
GF1026E	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	10 kg/ 桶
KL1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GF1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）（免称量袋装培养基）	7.12 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1026KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1010K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 双料（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1010KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 双料（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB） Brilliant Green Lactose Bile Broth 用于大肠菌群，大肠杆菌的测定。		
GF1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	250 g/ 瓶
GF1008E	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	10 kg/ 桶
KL1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（免称量袋装培养基）	8 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（管装即用型）（含小导管）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1008KA	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）（单手开盖管装即用型）（含气泡收集板）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
磷酸盐缓冲液（PBS） Phosphate Buffer Solution 用于菌落总数、大肠菌群等检测的样品稀释液。		
GF1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
GF1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）	10 kg/ 桶
GZ1011H	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011HA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011K	磷酸盐缓冲液（PBS）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1011KA	磷酸盐缓冲液（PBS）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1011EA	磷酸盐缓冲液（PBS）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
0.85% 生理盐水 0.85% Sterile Saline 用作稀释液		
GZ1000H	0.85% 生理盐水（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	9 mL/ 支 ×50 支 / 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1000KA	0.85% 生理盐水（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1000EA	0.85% 生理盐水（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1000E	0.85% 生理盐水（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱

5. 肠杆菌科（GB/T 40850-2021）

货号	产品描述	包装规格
缓冲蛋白胨水（BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱

肠道菌增菌肉汤 Enterobacteria Enrichment Broth 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1068	肠道菌增菌肉汤（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
DZ1068EA	肠道菌增菌肉汤（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
GZ1068K	肠道菌增菌肉汤（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1068KA	肠道菌增菌肉汤（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤） Buffered Glucose Brilliant Green Bile Broth 用于肠道菌检验的选择性增菌培养。（GB 4789.41-2016）		
GF1179	缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）	250 g/ 瓶
结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA） Violet Red Bile Glucose Agar 用于肠杆菌科细菌的分离。		
GF1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）	250 g/ 瓶
KL1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
PB1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

6. 蜡样芽孢杆菌（GB/T 26427-2010）

货号	产品描述	包装规格
蛋白胨 - 盐溶液 Peptone Salt Solution 用于嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数测定用稀释液。（NY/T 1331-2007）		
GF1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础 Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar Base 用于蜡样芽孢杆菌的选择性分离。（GB、SN 标准）		
GF1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）基础（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
TJ026	多粘菌素 B，10000 IU/mL，每支添加于 100 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	1 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ019A	50% 卵黄液，每支添加于 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
TJ026C	多粘菌素 B，10000 IU/mL，每支添加于 500 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 475 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中	5 mL/ 支 ×10 支 / 盒
PB1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒

7. 副溶血性弧菌（GB/T 26426-2010）

货号	产品描述	包装规格
TCBS 琼脂培养基 TCBS Agar 用于致病性弧菌，特别是霍乱弧菌和副溶血弧菌的选择性分离。（GB、SN、FDA BAM 标准）		
GF1070	TCBS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1070B	TCBS 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF1070E	TCBS 琼脂培养基	10 kg/ 桶
KL1070	TCBS 琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1070K	TCBS 琼脂培养基（免称量袋装培养基）	8.9 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1070B	TCBS 琼脂培养基（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1070	TCBS 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
GF1012E	三糖铁琼脂（TSI）	10 kg/ 桶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒

8. 产气荚膜梭菌（GB/T 26425-2010）

货号	产品描述	包装规格
蛋白胨 - 盐溶液 Peptone Salt Solution 用于嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数测定用稀释液。（NY/T 1331-2007）		
GF1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC） Selenite Cystine Broth 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
KL1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1034K	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1034KA	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
液体硫乙醇酸盐培养基（FTG） Fluid Thioglycollate Medium 用于培养需氧菌、微需氧菌和厌氧菌，还用于药品生物制品的无菌试验，及食品中产气荚膜梭菌的厌氧培养。		
GF1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	250 g/ 瓶
KL1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶

9. 志贺氏菌（GB/T 8381.2-2005）

货号	产品描述	包装规格
GN 增菌液 Gram Negative Enrichment Broth 用于革兰氏阴性肠杆菌特别是志贺氏菌、变形杆菌的增菌培养。（GB、SN 标准）		
GF1030	GN 增菌液	250 g/ 瓶
GF1030K	GN 增菌液（免称量袋装培养基）	8.3 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GZ1030K	GN 增菌液（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1030KA	GN 增菌液（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1030EA	GN 增菌液（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
HE 琼脂培养基 Hektoen Enteric Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1079	HE 琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1079	HE 琼脂培养基（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1079K	HE 琼脂培养基（免称量袋装培养基）	9.08 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
PB1079	HE 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
SS 琼脂 Salmonella-Shigella Agar 用于沙门氏菌、志贺氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1131	SS 琼脂	250 g/ 瓶
PB1131	SS 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（免称量袋装培养基）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）（袋装即用型）	100 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
GF1012E	三糖铁琼脂（TSI）	10 kg/ 桶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1012G	三糖铁琼脂（TSI）斜面（管装即用型）	8 mL/ 支 ×20 支 / 盒
缓冲蛋白胨水（BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）（管装即用型）	9 mL/ 支 ×20 支 / 盒
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	900 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×2 袋 / 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）（袋装即用型，可立式）	225 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）（瓶装即用型）	225 mL/ 瓶 ×20 瓶 / 箱
氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM） Rappaport-Vassiliadis Medium 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（FDA BAM）		
GF1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）	250 g/ 瓶
GZ1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1104KA	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）（单手开盖即用型培养基）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC） Selenite Cystine Broth 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
KL1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
GZ1034K	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
GZ1034KA	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）（单手开盖管装即用型）	10 mL/ 支 ×20 支 / 盒
亚硫酸铋琼脂（BS） Bismuth Sulfite Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1014	亚硫酸铋琼脂（BS）	250 g/ 瓶
GF1014B	亚硫酸铋琼脂（BS）	1 kg/ 瓶
GF1014K	亚硫酸铋琼脂（BS）（免称量袋装培养基）	9.47 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
DZ1014C	亚硫酸铋琼脂（BS）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1014	亚硫酸铋琼脂（BS）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）（颗粒型培养基）	1 kg/ 瓶
DZ1006C	营养琼脂（NA）（袋装即用型）	200 mL/ 袋 ×10 袋 / 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2 包 / 盒
胆硫乳（DHL）琼脂 Deoxycholate Hydrogen Sulfide Lactose Agar 用于肠道致病菌特别是沙门氏菌和志贺氏菌的选择性分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1130	胆硫乳（DHL）琼脂	250 g/ 瓶

第二篇 PART 2
微生物检测工具

全面的微生物检测产品与解决方案，助力合规更简单



符合标准
GB / 药典 /
ISO / AOAC

性能稳定
批间一致
结果可靠

产品丰富
覆盖全流程一
站式采购

应用广泛
食品 / 药品 / 饲料
日化 / 环境 / 临床

专业支持
技术服务
应用指导

产品平台总览

覆盖微生物检测全流程，为合规检测提供一站式产品与解决方案

01 商品化脱水合成培养基



- 经典配方
- 严格质控
- 多种规格
- 满足不同标准

02 显色培养基



- 特异性显色底物，菌落直观判读
- 选择性体系，抑制杂菌干扰
- 干粉、即用平板多剂型可选
- 适配国标、药典合规检测

03 微生物配套试剂



- 配套性强
- 稳定性好
- 特异性强
- 操作简便

04 生化鉴定试剂盒

- 快速高效
- 操作简单
- 结果直观
- 适用于多场景





05 采样工具



- 无菌处理
- 便捷采样
- 规格齐全
- 易于运输

06 菌种保存

- 标准菌株
- 活性稳定
- 配套质控方案
- 支持合规验证



07 商品化即用型培养基



- 开袋即用
- 无菌保证
- 节省时间
- 多种形态

08 微生物耗材



- 无菌处理
- 性能稳定
- 操作便捷
- 实验室常用耗材

微生物检测完整流程

从样品到结果，逗点生物为您提供全流程的产品与解决方案

01 采样



采样工具
◎ 开袋即用　◎ 无菌保证　◎ 节省时间

02 均质



均质工具
◎ 无菌均质袋　◎ 均质器配套耗材
◎ 一次性耗材

03 稀释



稀释工具
◎ 无菌稀释液　◎ 稀释管 / 离心管
◎ 移液器及吸头

04 增菌



增菌工具
◎ BPW、7.5% 氯化钠肉汤、FB 肉汤
◎ 即用型 / 干粉培养基
◎ 小圆瓶 / 袋装增菌液

05 培养



培养工具
◎ 显色 / 选择性培养基　◎ 即用型培养基平板
◎ 培养皿、培养耗材

06 鉴定



鉴定工具
◎ 生化鉴定试剂
◎ 快速检测产品

应用领域

食品安全　药品安全　饲料检测　日化产品　环境监测　临床检测

守护公众安全 从微生物检测开始

企业微生物质量控制

从原料到成品，全流程守护产品安全

01 原料



把好源头关，确保原料安全可控

◎ 原料微生物限度检测
◎ 致病菌检测（如沙门氏菌、金黄色葡萄球菌等）
◎ 符合药典 GB/ISO/AOAC 等标准

02 过程



过程监控，降低污染风险

◎ 关键控制点（如配制、灌装、灭菌等）的微生物监控
◎ 中间产品 / 半成品检测
◎ 工艺验证与过程放行
◎ 数据留痕，支持过程放行。

03 环境



洁净环境，保障生产安全

◎ 空气微生物监测（沉降菌 / 浮游菌）
◎ 表面微生物监测（设备、台面、手套等）
◎ 水系统监测（纯化水、注射用水等）
◎ 人员卫生监测
◎ 生产区域分级监控（洁净分级管理，含 GMP A/B/C/D 级）

04 产品



严格检测，确保产品符合标准

◎ 成品微生物限度检测
◎ 致病菌检测（按产品标准）
◎ 符合药典 GB/ISO/AOAC 等标准
◎ 批次放行，质量可追溯

我们的产品支持
全流程微生物质量控制


培养基


采样耗材


检测试剂


过滤产品


快速检测产品

让每一份产品更安全 让世界更健康

第二章
商品化脱水合成培养基

Aiculture® 提供多款商品化脱水合成培养基，包括干粉培养基、低粉尘颗粒型培养基及各类高品质原料，满足不同实验需求，关爱从业者的职业健康，助力实验室获得更稳定可靠的检测结果。









01 干粉培养基

Aiculture® 推出的干粉培养基是在制备和使用前以干粉形式存在的培养基，具有保质期长、操作简便和使用灵活的特点，是实验室中常见的培养基形式，广泛应用于各类微生物学检测和研究。Aiculture® 提供数百款干粉培养基，可以应用于食品工业、化妆品、生物医药、环境检测等多个行业，质量更稳定，结果更可靠。





产品优势

- **质量稳定：**精选优质原材料，运用前沿生产技术与完善的质量管控体系，通过 ISO 9001 认证。
- **配方标准化：**参考国家标准和权威书籍文献，丰富的培养基种类，满足多种检测项目。
- **高性价比：**经济实惠，在保证高质量的同时，提供更高的性价比。
- **适配性强：**适用于手工操作和产业化的产线设备。
- **规格多样：**不仅提供常规 250 g、1kg、10 kg 等大小包装规格，还可满足客制化规格。

瓶身设计与工艺

百万级挤吹工艺——精密制造



- **设备与精度：**采用价值 100 万 + 的全自动成型设备，瓶身壁厚误差控制优于同行，杜绝市场上公模和小厂传统工艺的“薄脆点”。



- **材料特性：**HDPE 材质，耐酸碱，防潮性极佳，耐寒性优异。



- **阻光设计：**复合功能助剂，实现全波段光线多重散射效应，紫外线阻隔率 > 99.9%，重量比棕色玻璃瓶轻 50%。

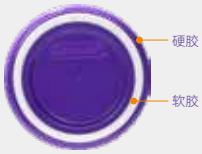
人机交互设计——握感革命



- **椭圆形瓶身：**经 20 组手模压力测试，抓握舒适度提升 58%，单手持握稳定性 92%（模拟超净台倾斜 30°测试）。

瓶盖核心技术

双色注塑瓶盖——生物安全锁



- **结构创新：**PP 硬胶 + 软胶双色注塑，硬胶确保螺纹强度，软胶实现“零间隙密封”，气密性比普通 PP 盖提升 300%，增加密封性的同时兼顾瓶盖防滑性。



- **密封原理：**采用窄密封圈设计宽度 ≤ 1mm），通过小面积高压强，通过 90Kpa 的负压密封性测试，达到行业最高标准。

防盗环设计——GMP 合规性



- **一次性断裂结构：**防盗环连接桥开盖断裂，符合“首次开启可视性”要求。并且在客户使用端可以很清晰区分哪些已开盖启用，基于先开先用的原则，避免原材料浪费。



- **防滑细节：**蚀刻磨砂纹理，符合人体工程学手幅参数，瓶身直径设计为 9cm（长轴）与 7.2cm（短轴），



干粉培养基生产能力 / 品质



规模化生产
吨级规模化生产线，批量稳定生产，批次差异小，产品性能稳定可靠。



现货速发
常备充足现货库存，响应迅速，发货高效，保障稳定供应。

01 06



GMP 洁净生产
GMP 级洁净生产车间，环境可靠，品质全程可控。

02



05



双重权威检测
成品经自有实验室与第三方机构双重检测，生长率与选择性满足标准。

03 04



自动化分装
自动化精准分装与贴标，规格统一，减少人工误差，一致性更佳。



优质进口原料
关键原料批量进口，货源稳定，执行多重严格来料检验。

标准规范系列培养基

本系列培养基符合《食品安全国家标准 微生物检验方法》GB 4789 系列，饮用水检验标准 GB 8538、GB/T 5750，出入境检验检疫行业标准 SN 系列，《化妆品安全技术规范》等多项标准与规范要求，广泛应用于食品、饮用水、化妆品、出口产品等领域的微生物检验。产品配方合规、性能稳定、检测结果可靠，满足食品安全合规检测需求，是实验室开展日常微生物检测的重要工具。

参比培养基

Aiculture® 参比培养基严格遵循 GB 4789.28-2024 标准研制，作为培养基性能评价的专用对照基质，适用于各类商品化培养基的适用性试验与质量比对。产品经过严格的性能验证，质量稳定、批间重现性好，帮助实验室规避培养基失效带来的检测风险，满足合规检验的质控要求，为食品、制药、第三方检测机构提供完整的培养基质量控制解决方案。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
胰蛋白胨大豆琼脂（TSA） Trypticase Soy Agar 用作食品安全微生物检验标准中的参比培养基。（GB 4789.28-2024）		
CB1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	250 g/ 瓶
MRS 琼脂 MRS Agar 用作食品安全微生物检验标准中的参比培养基。（GB 4789.28-2024）		
CB1084	MRS 琼脂	250 g/ 瓶

货号	产品名称	包装规格
沙氏葡萄糖琼脂（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用作食品安全微生物检验标准中的参比培养基。（GB 4789.28-2024）		
CB1098	沙氏葡萄糖琼脂（SDA）	250 g/ 瓶

非选择性液体培养基

由一种或多种成分的水溶液组成，且不含选择性抑制剂的培养基，能够给微生物繁殖提供特定的生长环境。主要用于微生物的增菌、复苏、分散、稀释、运输保护、保藏等。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
磷酸盐缓冲液（PBS） Phosphate Buffer Solution 用于菌落总数、大肠菌群等检测的样品稀释液。		
GF1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
GF1011E	磷酸盐缓冲液（PBS）	10 kg/ 桶
脑心浸出液肉汤（BHI） Brain Heart Infusion Broth 用于霉菌、酵母、细菌的培养，包括营养要求较高的微生物的培养，特别用于食品微生物检验中金黄色葡萄球菌的纯培养。（GB 标准）		
GF1013	脑心浸出液肉汤（BHI）	250 g/ 瓶
GF1013E	脑心浸出液肉汤（BHI）	10 kg/ 桶
脑心浸液琼脂 Brain Heart Infusion Agar 用于链球菌和肠球菌及其他对营养苛求菌的培养。（SN 标准）		
GF1015	脑心浸液琼脂	250 g/ 瓶
营养肉汤（NB） Nutrient Broth 用于一般细菌的增菌培养等，也用于消毒效果的评定。		
GF1025	营养肉汤（NB）	250 g/ 瓶
GF1025B	营养肉汤（NB）	1 kg/ 瓶
GF1025E	营养肉汤（NB）	10 kg/ 桶
缓冲蛋白胨水（BPW） Buffered Peptone Water 用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。（GB、SN、ISO 标准）		
GF1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
GF1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
GF1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
GF1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）	25 kg/ 桶
含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE） Trypticase Soy Yeast Extract Broth（TSB-YE） 用于李斯特氏菌的培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1042	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆肉汤（TSB-YE）	250 g/ 瓶
酸性肉汤 Acid Broth 用于低酸性罐头食品商业无菌检验。（GB 标准）		
GF1045	酸性肉汤	250 g/ 瓶
乳糖发酵培养基 Lactose Fermentation Medium 用于大肠菌群的乳糖发酵确证试验。（GB 标准）		
GF1053	乳糖发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1053E	乳糖发酵培养基	10 kg/ 桶
乳糖蛋白胨培养液 Lactose Peptone Broth 用于饮用水、水源水中总大肠菌群、耐热大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定。（GB 标准）		
GF1058	乳糖蛋白胨培养液	250 g/ 瓶
GF1058B	乳糖蛋白胨培养液	1 kg/ 瓶
GF1058E	乳糖蛋白胨培养液	10 kg/ 桶
脑 - 心浸萃液态培养基 Brain Heart Infusion Broth 用于城市供水中粪性链球菌滤膜法的确证性实验。		
GF1062	脑 - 心浸萃液态培养基	250 g/ 瓶
胰酪大豆胨液体培养基（TSB） Trypticase Soy Broth （TSB） 用于药品及生物制品的无菌测试及药品微生物限度检查中供试品的稀释或增菌。（CP、USP、EP）		
GF1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF1065E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
蛋白胨水（PW） Peptone Water 用于肠杆菌科细菌检验稀释液的配制。（SN 标准）		
GF1067	蛋白胨水（PW）	250 g/ 瓶
3% 氯化钠碱性蛋白胨水 3% NaCl Alkaline Peptone Water 用于副溶血性弧菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1069	3% 氯化钠碱性蛋白胨水	250 g/ 瓶
GF1069B	3% 氯化钠碱性蛋白胨水	1 kg/ 瓶
GF1069E	3% 氯化钠碱性蛋白胨水	10 kg/ 桶
液体硫乙醇酸盐培养基（FTG） Fluid Thioglycollate Medium 用于培养需氧菌、微需氧菌和厌氧菌，还用于药品生物制品的无菌试验，及食品中产气荚膜梭菌的厌氧培养。		
GF1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	250 g/ 瓶
GF1076E	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	10 kg/ 桶
克罗诺杆菌筛选肉汤基础 Kronobacter Selective Broth Base 用于克罗诺杆菌的选择性增菌培养。		
GF1092	克罗诺杆菌筛选肉汤基础	250 g/ 瓶
D/E 中和肉汤 D/E Neutralizing Broth 用于消毒剂和防腐剂测试，以及有消毒剂残留的环境微生物检测。		
GF1095	D/E 中和肉汤	250 g/ 瓶
双倍乳糖胆盐培养基（含中和剂） Double Lactose Bile Medium 用于化妆品中粪大肠菌群的测定。（化妆品安全技术规范）		
GF1100	双倍乳糖胆盐培养基（含中和剂）	250 g/ 瓶
GF1100E	双倍乳糖胆盐培养基（含中和剂）	10 kg/ 桶
SCDLP 液体培养基 Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth 用于化妆品样品制备及化妆品、一次性卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1103	SCDLP 液体培养基	250 g/ 瓶
GF1103B	SCDLP 液体培养基	1 kg/ 瓶
GF1103E	SCDLP 液体培养基	10 kg/ 桶
布氏肉汤 Brucella Broth 用于弯曲杆菌增菌肉汤和布氏琼脂的制备。（SN 标准）		
GF1120	布氏肉汤	250 g/ 瓶
葡萄糖肉浸液肉汤 Dextrose Meat Infusion Broth 用于溶血性链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1133	葡萄糖肉浸液肉汤	250 g/ 瓶
0.1% 蛋白胨水 0.1% Peptone Water 用于样品的稀释。（GB 标准）		
GF1140	0.1% 蛋白胨水	250 g/ 瓶
麦芽浸膏汤 Malt Extract Broth 用于酸性罐头食品商业无菌检测。（GB 标准）		
GF1142	麦芽浸膏汤	200 g/ 瓶
乳糖胆盐培养基（不含中和剂） Lactose Bile Broth 用于化妆品中粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1144	乳糖胆盐培养基（不含中和剂）	250 g/ 瓶
溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基 Bromcresol Purple Dextrose Peptone Medium 用于压力蒸汽消毒过程监测指示菌的培养。（GB 标准）		
GF1148	溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
0.5% 葡萄糖肉汤培养基 0.5% Dextrose Broth 用于硫酸链霉素等抗生素的无菌检查，以及用于消毒效果生物监测评价中指示菌的培养。（中国药典 2020、消毒技术规范）		
GF1149	0.5% 葡萄糖肉汤培养基	250 g/ 瓶
马铃薯葡萄糖水（PD 水） Potato Dextrose Broth 用于椰毒假单胞菌酵米面亚种和真菌的增菌培养。		
GF1155	马铃薯葡萄糖水（PD 水）	250 g/ 瓶
GF1155E	马铃薯葡萄糖水（PD 水）	10 kg/ 桶
蛋白胨 - 盐溶液 Peptone Salt Solution 用于嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数测定用稀释液。（NY/T 1331-2007）		
GF1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
MRS 肉汤 MRS Broth 用于乳酸菌的培养。		
GF1159	MRS 肉汤	250 g/ 瓶
葡萄糖肉汤 Dextrose Broth 用于溶血性链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1170	葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶
明胶磷酸盐缓冲液 Buffer Gelatin Phosphate Solution 用于食品中肉毒梭菌样品的稀释。		
GF1174	明胶磷酸盐缓冲液	250 g/ 瓶
缓冲甘油 - 氯化钠溶液 Buffered Glycerol-Sodium Chloride Solution 用于检测产气荚膜梭菌时样品的贮存。		
GF1175	缓冲甘油 - 氯化钠溶液	250 g/ 瓶
碱性蛋白胨水 Alkaline Peptone Water 用于霍乱弧菌增菌培养。		
GF1188	碱性蛋白胨水	250 g/ 瓶
GF1188E	碱性蛋白胨水	10 kg/ 桶
乳酸菌检验稀释液 Lactic Acid Bacteria Test Diluent 用于乳酸菌检验用稀释液。（GB 标准）		
GF1195	乳酸菌检验稀释液	250 g/ 瓶
胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤基础（TPGYT） TPGYT Medium Base 用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB 标准、FDA BAM）		
GF1213	胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤基础（TPGYT）	250 g/ 瓶
TGC 培养基（巯基乙酸盐培养基）（巯基乙酸盐肉汤） TGC Medium 用于药品、生物制品需氧菌和厌氧菌的无菌试验（日本标准）。		
GF1215	TGC 培养基（巯基乙酸盐培养基）（巯基乙酸盐肉汤）	250 g/ 瓶
脑心浸液肉汤（BHIB）培养基 Brain Heart Infusion Broth 用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。		
GF1225	脑心浸液肉汤（BHIB）培养基	250 g/ 瓶
含 6.5% 氯化钠脑心浸液肉汤培养基 Brain Heart Infusion Broth With 6.5% Sodium Chloride 用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。		
GF1226	含 6.5% 氯化钠脑心浸液肉汤培养基	250 g/ 瓶
LG 培养基 Linden Grain Medium 用于霉菌、酵母菌、耐热霉菌及细菌总数的检测，可用于 PET 瓶及无菌灌装生产线的无菌验证。		
GF1261	LG 培养基	250 g/ 瓶
GF1261E	LG 培养基	10 kg/ 桶

非选择性固体培养基

非选择性固体培养基是指不含任何选择性抑制剂，对绝大多数细菌、酵母菌和霉菌均有良好促生长效果的固体培养基。培养基中一般含有蛋白胨、酵母浸粉、糖类、矿物盐、琼脂等成分，适合微生物的全面生长。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
平板计数琼脂（PCA） Plate Count Agar 用于菌落总数的测定。		
GF1001	平板计数琼脂（PCA）	250 g/ 瓶
GF1001B	平板计数琼脂（PCA）	1 kg/ 瓶
GF1001E	平板计数琼脂（PCA）	10 kg/ 桶
营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于细菌总数测定、纯培养及保存菌种，可用于消毒效果测定。		
GF1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
GF1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
GF1006E	营养琼脂（NA）	10 kg/ 桶
胰蛋白胨大豆琼脂（TSA） Tryptone Soybean Agar 用于阪崎肠杆菌（克罗诺杆菌属）的纯化培养和产黄色素试验（GB、SN、FDA BAM 标准），也用于一般细菌的培养、转种、复壮等。		
GF1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	250 g/ 瓶
GF1018E	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	10 kg/ 桶
GF1018H	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	25 kg/ 桶
大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA） Soybean-Casein Digest Agar 用于医药工业洁净室、洁净区及无菌室的沉降菌和浮游菌测定。（GB 标准）		
GF1020	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF1020E	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
哥伦比亚血琼脂基础 Columbia Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1023E	哥伦比亚血琼脂基础	10 kg/ 桶
D/E 中和琼脂 D/E Neutralizing Agar 用于卫生环境表面微生物计数和分离培养。		
GF1028	D/E 中和琼脂	250 g/ 瓶
胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂 Trypticase Soy Sheep Blood Agar Base 用于蜡样芽孢杆菌的溶血测试实验。		
GF1040	胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂	250 g/ 瓶
含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）Trypticase Soy Yeast Extract Agar（TSA-YE） 用于李斯特氏菌的纯培养。（SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1043	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）	250 g/ 瓶
血琼脂基础 Blood Agar Base 用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。		
GF1048	血琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1048E	血琼脂基础	10 kg/ 桶
脑心浸液琼脂培养基 Brain Heart Infusion Agar 广泛用于营养要求较高的微生物的培养，特别用于矿泉水和城市供水中粪性链球菌滤膜法的纯培养。		
GF1061	脑心浸液琼脂培养基	250 g/ 瓶
3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂 3% NaCl Tryptone Soy Agar 用于副溶血弧菌的培养及细胞色素氧化酶试验。（GB、SN 标准）		
GF1071	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂	250 g/ 瓶
GF1071E	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂	10 kg/ 桶
马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA） Potato Dextrose Agar 用于药品中霉菌和酵母菌的计数。（药典）		
GF1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）	250 g/ 瓶
GF1082E	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）	10 kg/ 桶

货号	产品名称	包装规格
MRS 琼脂培养基 MRS Agar Medium 用于乳酸菌的分离、计数和培养。可添加莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐配套试剂，制成改良 MRS 琼脂培养基，适用于双歧杆菌的分离培养、计数。（GB4789.35-2023）		
GF1084	MRS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1084E	MRS 琼脂培养基	10 kg/ 桶
MC 培养基 MC Medium 用于食品中嗜热链球菌的计数。（GB 4789.35-2023）		
GF1086A	MC 培养基	250 g/ 瓶
GF1086AE	MC 培养基	10 kg/ 桶
双歧杆菌琼脂培养基基础 BBL Agar Base 用于食品中双歧杆菌的菌落计数和菌种鉴定。（GB 标准）		
GF1091	双歧杆菌琼脂培养基	250 g/ 瓶
沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。		
GF1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	250 g/ 瓶
GF1098B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	1 kg/ 瓶
GF1098E	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	10 kg/ 桶
卵黄琼脂培养基基础 Egg Yolk Agar Base 用于肉毒梭菌、产气荚膜梭菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1099	卵黄琼脂培养基基础	250 g/ 瓶
卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基 Lecithin Tween-80 Nutrient Agar 用于化妆品细菌总数测定。		
GF1101	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1101E	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基	10 kg/ 桶
硫酸锰营养琼脂培养基 Manganese Sulphate Nutrient Agar 用于食品中蜡样芽孢杆菌的蛋白毒素结晶试验用。（GB 标准）		
GF1110	硫酸锰营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
乳平板计数琼脂（MPC） Milk Plate Count Agar 用于乳与乳制品中嗜冷菌菌落总数和需氧芽孢总数的测定。（NY/T 1331-2007、ISO）		
GF1112	乳平板计数琼脂（MPC）	250 g/ 瓶
庖肉培养基基础 Cooked Meat Medium Base 用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1113	庖肉培养基基础	250 g/ 瓶
GF1151	庖肉牛肉粒	100 g/ 瓶
葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA 培养基） Dextrose Tryptone Agar 用于生鲜乳及其制品中嗜热需氧芽孢数的测定。（NY/T 1331）		
GF1117	葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA 培养基）	250 g/ 瓶
Cary-Blair 氏运送培养基 Cary-Blair Transport Medium 用于运送肠道致病菌。		
GF1143	Cary-Blair 氏运送培养基	250 g/ 瓶
巧克力琼脂基础培养基 Chocolate Agar Base 用于嗜血杆菌、奈瑟菌等苛养菌的培养，不具有微生物鉴别和药敏鉴别的作用。		
GF1178	巧克力琼脂基础培养基	250 g/ 瓶
营养盐培养基（ASTM） Nutrient-salts Medium 用于抗真菌和防霉性能测试。（ASTM G21）		
GF1192	营养盐培养基（ASTM）	250 g/ 瓶
强化梭菌培养基（RCM） Reinforced Medium For Clostridium 用于梭菌的增菌培养和计数。		
GF1222	强化梭菌培养基（RCM）	250 g/ 瓶

选择性液体培养基

选择性液体培养基是能够允许特定的微生物在其中繁殖，而部分或全部抑制其他微生物生长的培养基。选择性液体培养基通常含有抑菌成分（如胆盐、抗生素等），能够抑制非目标微生物的生长，选择性地促进特定目标菌的增殖，主要用于目标微生物的筛选和选择性增菌。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础 Listeria Enrichment Broth Base 用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。		
GF1005	李氏增菌肉汤（LB1,LB2）基础	250 g/ 瓶
GF1005B	李氏增菌肉汤（LB1,LB2）基础	1 kg/ 瓶
煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB） Brilliant Green Lactose Bile Broth 用于大肠菌群，大肠杆菌的测定。		
GF1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	250 g/ 瓶
GF1008B	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	1 kg/ 瓶
GF1008E	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	10 kg/ 桶
亮绿乳糖胆盐培养液 Brilliant Green Bile Broth 用于饮用天然矿泉水中大肠菌群的检测。		
GF1009	亮绿乳糖胆盐培养液	250 g/ 瓶
志贺氏菌增菌肉汤 Shigella Broth 用于志贺氏菌的选择性增菌培养。		
GF1016	志贺氏菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
GF1016E	志贺氏菌增菌肉汤	10 kg/ 桶
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth 用于多管发酵法测定大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	250 g/ 瓶
GF1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	1 kg/ 瓶
GF1026E	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	10 kg/ 桶
四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB） Tetrathionate Broth Base 用于沙门氏菌选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1029A	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	250 g/ 瓶
GF1029AB	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	1 kg/ 瓶
GF1029AE	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	10 kg/ 桶
GN 增菌液 Gram Negative Enrichment Broth 用于革兰氏阴性肠杆菌特别是志贺氏菌、变形杆菌的增菌培养。（GB、SN 标准）		
GF1030	GN 增菌液	250 g/ 瓶
EC 肉汤 E.Coli Broth 用于粪大肠菌群、大肠埃希氏菌的检测。		
GF1031	EC 肉汤	250 g/ 瓶
GF1031E	EC 肉汤	10 kg/ 桶
7.5% 氯化钠肉汤 7.5% Sodium Chloride Broth 用于金黄色葡萄球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1032	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF1032B	7.5% 氯化钠肉汤	1 kg/ 瓶
GF1032E	7.5% 氯化钠肉汤	10 kg/ 桶
改良 EC 肉汤（mEC + n） E.Coli Broth, Modified 用于大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 的选择性增菌。		
GF1033	改良 EC 肉汤（mEC+n）	250 g/ 瓶
GF1033B	改良 EC 肉汤（mEC+n）	1 kg/ 瓶
亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC） Selenite Cystine Broth 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
GF1034B	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	1 kg/ 瓶
月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST） Lauryl Sulfate Tryptose Broth with MUG 用于致病性大肠杆菌（包括 O157：H7/NM）的鉴别性试验。		
GF1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	1000 mL/ 瓶
GF1038M	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	100 g/ 瓶
胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础 Trypticase-Soy-Polymyxin Broth Base 用于蜡样芽孢杆菌 MPN 值的测定。（GB、SN 标准）		
GF1039	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础	250 g/ 瓶
改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm） Modified Lauryl Sulfate Tryptose Broth - Vancomycin Medium 用于克罗诺杆菌的选择性增菌培养。（GB、SN 标准）		
GF1041	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）	250 g/ 瓶

货号	产品名称	包装规格
甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础 Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar Base 用于蜡样芽孢杆菌的选择性分离。（GB、SN 标准）		
GF1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1049E	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础	10 kg/ 桶
乳糖胆盐发酵培养基 Lactose Bile Fermentation Broth 用于大肠菌群、粪大肠菌群的测定。（GB 标准）		
GF1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
GF1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
GF1051E	乳糖胆盐发酵培养基	10 kg/ 桶
肠道菌增菌肉汤 Enterobacteria Enrichment Broth 用于肠道菌和致泻大肠埃希氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
叠氮钠葡萄糖肉汤 Azide Dextrose Broth 用于链球菌的增菌培养。		
GF1080	叠氮钠葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶
氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM） Rappaport-Vassiliadis Medium 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（FDA BAM）		
GF1104	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）	250 g/ 瓶
Bolton 肉汤基础 Bolton Broth Base 用于空肠弯曲菌的选择性增菌培养。（GB 标准）		
GF1118	Bolton 肉汤基础	250 g/ 瓶
改良磷酸盐缓冲液 Phosphate Buffer, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1123	改良磷酸盐缓冲液	250 g/ 瓶
匹克氏肉汤 Pike Streptococcal Broth Base 用于溶血性链球菌的增菌培养。（GB 标准）		
GF1132	匹克氏肉汤	100 g/ 瓶
采样吸收液 1-GVPC 液体培养基 GVPC Liquid Medium 用于空调系统军团菌采样时吸收液。		
GF1136	采样吸收液 1-GVPC 液体培养基	100 g/ 瓶
沙氏培养液 Liquid Sabouraud Medium （Chloramphenicol） 用于真菌的增菌培养。		
GF1147	沙氏培养液	250 g/ 瓶
胆汁液态培养基 Bile Broth 用于粪链球菌胆汁耐受试验。		
GF1152	胆汁液态培养基	250 g/ 瓶
亚硒酸盐增菌液（SF） Selenite Enrichment Medium 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1157	亚硒酸盐增菌液（SF）	250 g/ 瓶
GVC 增菌液 GVC Broth Base 用于酵米面、变质银耳及其他淀粉类发酵食品引起的食物中毒样品中唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的增菌培养（GB 4789.29）。		
GF1171	GVC 增菌液	250 g/ 瓶
蛋白胨 - 氯化钠 - 纤维二糖 - 多粘菌素 E（PNCC）增菌液 PNCC Enrichment Broth Base 用于创伤弧菌选择性增菌培养（GB 4789.44）。		
GF1177	蛋白胨 - 氯化钠 - 纤维二糖 - 多粘菌素 E（PNCC）增菌液	250 g/ 瓶
缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤） Buffered Glucose Brilliant Green Bile Broth 用于肠道菌检验选择性增菌培养（GB 4789.41）。		
GF1179	缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）	250 g/ 瓶
Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础 Fraser Broth （FB1/FB2） Base 用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。 （GB 4789.30-2025、ISO）		
GF1182	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	250 g/ 瓶
GF1182B	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	1 kg/ 瓶
氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液 Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（GB、ISO 标准）		
GF1184	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	250 g/ 瓶
GF1184B	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	1 kg/ 瓶
GF1184E	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	10 kg/ 桶
SBG 磺胺增菌液 SBG Sulfa Enrichment 用于沙门氏菌选择性增菌培养。		
GF1206	SBG 磺胺增菌液	250 g/ 瓶
葡萄球菌增菌肉汤 Staphylococcus Enrichment Broth 用于凝固酶阳性葡萄球菌的选择性增菌培养。		
GF1247	葡萄球菌增菌肉汤	250 g/ 瓶

选择性固体培养基

选择性固体培养基是支持特定微生物生长而抑制其他微生物生长的固体培养基。通常在普通固体培养基的基础上，加入了选择性抑菌剂（如胆盐、抗生素等），能够抑制非目标菌的生长，同时促进特定微生物的生长和产生特征性反应。主要用于特定微生物的选择性分离、计数与初步鉴别等。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA） Violet Red Bile Agar 用于大肠菌群的测定。		
GF1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	250 g/ 瓶
GF1002B	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	1 kg/ 瓶
GF1002E	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	10 kg/ 桶
李斯特氏菌显色培养基 Chromogenic Listeria Agar 用于单核细胞增生李斯特氏菌的检测。		
GF1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
孟加拉红（虎红）琼脂 Rose Bengal Agar 用于霉菌和酵母的计数、分离和培养。（GB 标准）		
GF1004	孟加拉红（虎红）琼脂	250 g/ 瓶
GF1004B	孟加拉红（虎红）琼脂	1 kg/ 瓶
GF1004E	孟加拉红（虎红）琼脂	10 kg/ 桶
虎红（孟加拉红）培养基 Rose Bengal Agar 用于化妆品中霉菌和酵母的计数、分离和培养。（化妆品安全技术规范）		
GF1004A	虎红（孟加拉红）培养基	250 g/ 瓶
麦康凯琼脂（MAC） MacConkey Agar 用于志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌、产志贺毒素大肠埃希氏菌的选择性分离。（GB 标准）		
GF1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）	250 g/ 瓶
GF1007E	麦康凯琼脂培养基（MAC）	10 kg/ 桶
亚硫酸铋琼脂（BS） Bismuth Sulfite Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1014	亚硫酸铋琼脂（BS）	250 g/ 瓶
GF1014B	亚硫酸铋琼脂（BS）	1 kg/ 瓶
GF1014E	亚硫酸铋琼脂（BS）	10 kg/ 桶
改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC） CT-Sorbitol MacConkey Agar Base 用于致病性大肠杆菌（包括 O157：H7）的分离培养。		
GF1017	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）	250 g/ 瓶
木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂 Xylose Lysine Desoxycholate Agar 用于沙门氏菌和志贺氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的分离培养。（GB、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1022	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	250 g/ 瓶
GF1022B	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	1 kg/ 瓶
GF1022E	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	10 kg/ 桶
木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂 Xylose Lysine Desoxycholate Agar 用于志贺氏菌的选择性分离。（GB 标准）		
GF1022A	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂（志贺）	250 g/ 瓶
Baird-Parker 琼脂基础 Baird-Parker Agar Base 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
GF1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶
GF1024E	Baird-Parker 琼脂基础	10 kg/ 桶
PALCAM 琼脂基础 PALCAM Agar Base 用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。		
GF1036	PALCAM 琼脂基础	250 g/ 瓶
大肠埃希氏菌 O157 显色培养基 E.coli O157:H7 Chromogenic Agar 用于大肠埃希氏菌 O157:H7 的快速分离和检测。		
GF1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基	1000 mL/ 瓶
假单胞菌 CFC 选择性培养基基础 Pseudomonas CFC Selective Medium Base 用于进出口食品中绿脓杆菌选择性分离培养。（SN 标准）		
GF1044	假单胞菌 CFC 选择性培养基基础	250 g/ 瓶
克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基 Cronobacter Chromogenic Agar 用于阪崎肠杆菌的选择性分离。		
GF1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基	1000 mL/ 瓶
伊红美蓝琼脂培养基（EMB） Eosin-Methylene Blue Agar 用于分离革兰氏阴性肠道菌特别是大肠菌群和粪大肠菌群。		
GF1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF1052B	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	1 kg/ 瓶
GF1052E	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	10 kg/ 桶
远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基 Endo Agar（Basic Fuchsin Sodium Sulfite Agar） 用于饮用水、水源水中总大肠菌群的选择性分离或确证。		
GF1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基	250 g/ 瓶
GF1057E	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基	10 kg/ 桶
亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础 Sulfite-Polymyxin-Sulfadiazine Agar Base 用于生活饮用水中产气荚膜梭菌的平板计数。（GB/T 5750.12-2023）		
GF1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂基础	250 g/ 瓶
KF 链球菌琼脂培养基 KF Streptococcus Agar 用于粪性链球菌选择性培养和计数。		
GF1060	KF 链球菌琼脂培养基	100 g/ 瓶
高盐察氏培养基 Salt Czapek-Dox Agar 用于饲料中霉菌总数的测定。（GB 标准）		
GF1063	高盐察氏培养基	250 g/ 瓶
结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA） Violet Red Bile Glucose Agar 用于肠杆菌科细菌的分离。		
GF1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）	250 g/ 瓶
TCBS 琼脂培养基 TCBS Agar 用于致病性弧菌，特别是霍乱弧菌和副溶血弧菌的选择性分离。（GB、SN、FDA BAM 标准）		
GF1070	TCBS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1070B	TCBS 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF1070E	TCBS 琼脂培养基	10 kg/ 桶

货号	产品名称	包装规格
结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG） Violet Red Bile Agar with MUG 用于食品中大肠埃希氏菌的平板法计数。		
GF1073	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG）	100 g/ 瓶
氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂 Dichloran-Glycerol （DG18） Agar Base 用于蜂蜜中嗜渗酵母的计数。（GB 14963-2011）		
GF1074	氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂基础	250 g/ 瓶
胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础 Tryptose Sulfite Cycloserine （TSC） Agar Base 用于产气荚膜梭菌的平板计数。		
GF1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	250 g/ 瓶
GF1075E	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础	10 kg/ 桶
HE 琼脂培养基 Hektoen Enteric Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1079	HE 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF1079B	HE 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF1079E	HE 琼脂培养基	10 kg/ 桶
MFC 培养基 MFC Medium 用于饮用水、水源水中粪大肠菌群滤膜法测定。（GB 标准）		
GF1081	MFC 培养基	250 g/ 瓶
志贺氏菌显色培养基 Shigella Chromogenic Agar 用于志贺氏菌的分离和检测。		
GF1088A	志贺氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂 Pseudomonas Agar Base / CN Agar 用于铜绿假单胞菌的选择性分离和培养。（GB 标准）		
GF1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂	250 g/ 瓶
弧菌显色培养基 Vibrio Chromogenic Agar 用于弧菌特别是副溶血弧菌的分离和初步鉴定。		
GF1090A	弧菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
马铃薯葡萄糖琼脂 PDA（含氯霉素） Potato Dextrose Agar （Chloramphenicol） 供霉菌和酵母菌计数及分离培养。（GB 标准）		
GF1093	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	250 g/ 瓶
GF1093E	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	10 kg/ 桶
哥伦比亚 CNA 血琼脂基础 Columbia CNA Blood Agar Base 用于溶血性链球菌的选择性分离。		
GF1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂基础	250 g/ 瓶
沙氏琼脂培养基（含氯霉素） Sabouraud Dextrose Agar （Chloramphenicol） 用于真菌的分离培养，还用于一次性使用卫生用品真菌菌落总数检测。		
GF1098A	沙氏琼脂培养基（含氯霉素）	250 g/ 瓶
GF1098AB	沙氏琼脂培养基（含氯霉素）	1 kg/ 瓶
GF1098AE	沙氏琼脂培养基（含氯霉素）	10 kg/ 桶
十六烷三甲基溴化铵培养基 Cetrimide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。		
GF1102	十六烷三甲基溴化铵培养基	250 g/ 瓶
GF1102E	十六烷三甲基溴化铵培养基	10 kg/ 桶
沙门氏菌显色培养基 Salmonella Chromogenic Agar 用于沙门氏菌的分离和检测。		
GF1106A	沙门氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
EC-MUG 培养基 EC-MUG Medium 用于多管发酵法测定生活饮用水及水源水中的大肠埃希氏菌。（GB 标准）		
GF1116	EC-MUG 培养基	100 g/ 瓶
改良 CCDA 基础 CCDA Base, Modified 用于弯曲杆菌选择性分离培养。（GB 4789.9-2014）		
GF1119	改良 CCDA 基础	250 g/ 瓶
Skirrow 血琼脂基础 Skirrow Agar Base 用于空肠弯曲杆菌的分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1121	Skirrow 血琼脂基础	250 g/ 瓶
CIN-1 培养基基础 CIN-1 Medium Base 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1124	CIN-1 培养基基础	250 g/ 瓶
改良 Y 培养基 Yersinia Agar, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。（GB 标准）		
GF1125	改良 Y 培养基	250 g/ 瓶
纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基 Cellobiose Polymyxin E Colistin Agar 用于创伤弧菌等致病性弧菌的选择性分离培养。		
GF1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基 Modified Cellobiose Polymyxin B Colistin Agar 用于创伤弧菌等致病性弧菌的选择性分离培养。		
GF1129	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
胆硫乳（DHL）琼脂 Deoxycholate Hydrogen Sulfide Lactose Agar 用于肠道致病菌特别是沙门氏菌和志贺氏菌的选择性分离培养。（GB、SN 标准）		
GF1130	胆硫乳（DHL）琼脂	250 g/ 瓶
SS 琼脂 Salmonella-Shigella Agar 用于沙门氏菌、志贺氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）		
GF1131	SS 琼脂	250 g/ 瓶
GF1131E	SS 琼脂	10 kg/ 桶
GVPC 琼脂基础 GVPC Agar Base 用于军团菌的分离培养。		
GF1134	GVPC 琼脂基础	100 g/ 瓶
BCYE 琼脂基础 BCYE Agar Base 用于军团菌的分离培养。		

货号	产品名称	包装规格
GF1135	BCYE 琼脂基础	100 g/ 瓶
	HC 琼脂基础 HC Agar Base 用于化妆品中霉菌计数。	
GF1146	HC 琼脂基础	250 g/ 瓶
	四环素检定琼脂 Tetracycline Examination Agar 用于四环素残留的微生物学检定（SN 标准）。	
GF1150	四环素检定琼脂	100 g/ 瓶
	滤膜肠球菌琼脂 Filter Membrane Enterococcus Agar 用于水或其他样品中肠球菌的滤膜法分离或计数。	
GF1161	滤膜肠球菌琼脂	250 g/ 瓶
	改良马铃薯葡萄糖琼脂（mPDA） Potato Dextrose Agar，modified 用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌分离培养。	
GF1172	改良马铃薯葡萄糖琼脂（mPDA）	250 g/ 瓶
	PCFA 培养基基础 PCFA Medium Base 用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）的分离培养。（GB 标准）	
GF1209	PCFA 培养基基础	250 g/ 瓶
	CATC 琼脂基础 CATC Agar Base 用于生活饮用水中肠球菌的计数。	
GF1211	CATC 琼脂	250 g/ 瓶
	肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）培养基 Bile Aesculin Azide Agar 用于生活饮用水中肠球菌的分离培养。（GB 标准）	

货号	产品名称	包装规格
GF1240	肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）培养基	250 g/ 瓶
	叠氮钠 - 结晶紫 - 七叶苷琼脂 Bile Esculin Azide Agar 用于肠球菌的快速选择性分离培养和计数。	
GF1241	叠氮钠 - 结晶紫 - 七叶苷琼脂	250 g/ 瓶
	TTC 营养琼脂 TTC Nutrient Agar 用于细菌总数测定。	
GF1248	TTC 营养琼脂	250 g/ 瓶
	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂 Tryptone Bile X-glucuronide Agar 用于检测食品中的大肠埃希氏菌。（GB 4789.38-2025）	
GF1249	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂培养基	1000 mL/ 瓶
GF1249-250 g	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂培养基	250 g/ 瓶
	改良 GAM 琼脂 GAM Agar, Modified 用于脆弱拟杆菌的分离培养。	
GF1267	改良 GAM 琼脂	250 g/ 瓶
	LBS 琼脂 LBS Agar 用于乳酸杆菌的分离培养。	
GF1268	LBS 琼脂	250 g/ 瓶
	YSG 培养基基础 YSG Medium Base 用于果汁中嗜酸耐热菌的检测。	
GF1305	YSG 培养基基础	250 g/ 瓶

鉴定培养基

鉴定培养基是能够产生一个或多个特定的鉴定反应而通常不需要进一步确证试验的培养基。主要用于微生物鉴别、分类和特征性反应观察，通常基于微生物的代谢差异、酶活性、糖类利用能力、色素反应等特性，通过颜色变化、气体产出、沉淀形成等方式，对微生物的生化特性进行确认。

订购信息

货号	产品名称	包装规格
	三糖铁琼脂（TSI） Triple Sugar Iron Agar 用于沙门氏菌等肠杆菌科（即革兰氏阴性肠杆菌）的生化鉴定。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）	
GF1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
GF1012E	三糖铁琼脂（TSI）	10 kg/ 桶
	半固体琼脂 Semi-Solid Agar 用于动力观察，菌种保存，H 抗原位相变异试验。	
GF1054	半固体琼脂	250 g/ 瓶
GF1054E	半固体琼脂	10 kg/ 桶
	金氏 B（King's B）培养基 King's B Medium 用于饮用天然矿泉水中铜绿假单胞菌的产荧光素测定试验。（GB 标准）	
GF1055	金氏 B（King's B）培养基	250 g/ 瓶
	绿脓菌素测定用培养基 Pyocyanin Test Medium 用于铜绿假单胞菌的绿脓菌素测定。（GB 8538-2022、化妆品安全技术规范）	
GF1056	绿脓菌素测定用培养基	250 g/ 瓶
	3% 氯化钠三糖铁琼脂 3% Sodium Chloride Triple Sugar Iron Agar 用于副溶血弧菌的生化反应试验。（GB 标准）	
GF1072	3% 氯化钠三糖铁琼脂	250 g/ 瓶
	含铁牛奶培养基 Iron Milk Medium 用于产气荚膜梭菌的鉴定。	
GF1077	含铁牛奶培养基	250 g/ 瓶
	MUG 营养琼脂培养基（NA-MUG） MUG-Nutrient Agar 用于滤膜法测定生活饮用水及水源水中的大肠埃希氏菌。	
GF1078	MUG 营养琼脂培养基（NA-MUG）	100 g/ 瓶
	嗜盐性试验培养基 Halophilism Test Medium 用于弧菌嗜盐性试验。	
GF1085	嗜盐性试验培养基	250 g/ 瓶
	溴甲酚紫葡萄糖肉汤 Bromcresol Purple Dextrose Broth 用于低酸性罐头食品商业无菌检验。（GB 标准）	
GF1097	溴甲酚紫葡萄糖肉汤	250 g/ 瓶
	我妻氏血琼脂基础 Wagatsuma Blood Agar Base 用于副溶血弧菌的神奈川试验。（GB、SN 标准）	
GF1107	我妻氏血琼脂基础	250 g/ 瓶
	42℃生长培养基 42℃ Growth Medium 用于副溶血性弧菌 42℃生长试验。	
GF1108	42℃生长培养基	250 g/ 瓶
	酪蛋白琼脂 Casein Agar 用于蜡样芽孢杆菌的酪蛋白分解试验。（GB 标准）	
GF1109	酪蛋白琼脂	100 g/ 瓶
	明胶培养基 Gelatin Medium 用于细菌的明胶液化试验。	
GF1111	明胶培养基	250 g/ 瓶
	溶菌酶营养肉汤 Lysozyme Nutrient Broth 用于蜡样芽孢杆菌溶菌酶试验。（GB 4789.14-2014）	

货号	产品名称	包装规格
GF1115	溶菌酶营养肉汤	250 g/ 瓶
	改良克氏双糖铁琼脂 Kligler Iron Agar, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的生化鉴定。（GB、SN 标准）	
GF1126	改良克氏双糖铁琼脂	250 g/ 瓶
	硝酸盐蛋白胨水培养基 Nitrate Saline Peptone Water Medium 用于硝酸盐还原产气试验。	
GF1137	硝酸盐蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
	甘露醇发酵培养基 Mannitol Fermentation Medium 用于金黄色葡萄球菌甘露醇发酵试验。（化妆品安全技术规范、GB 标准）	
GF1138	甘露醇发酵培养基	250 g/ 瓶
	SIM 动力培养基 Hydrogen Sulfide Indole Motility Medium 用于硫化氢、动力、吲哚试验。	
GF1139	SIM 动力培养基	250 g/ 瓶
	乙酰胺肉汤 Acetamide Broth 用于铜绿假单胞菌的生长试验。	
GF1141	乙酰胺肉汤	250 g/ 瓶
	乙酰胺琼脂 Acetamide Agar 用于绿脓杆菌的选择性分离培养。（化妆品安全技术规范）	
GF1145	乙酰胺琼脂	250 g/ 瓶
	缓冲动力 - 硝酸盐培养基 Buffered Motility Nitrate Medium 用于产气荚膜梭菌的动力试验。（GB 标准）	
GF1153	缓冲动力 - 硝酸盐培养基	250 g/ 瓶
	MMO-MUG 培养基 MMO-MUG Medium 用于生活饮用水及其水源水中的大肠菌群和大肠杆菌的检测。	
GF1168	MMO-MUG 培养基	100 g/ 瓶
	葡萄糖琼脂 Glucose Agar 用于肠杆菌科的葡萄糖发酵试验。	
GF1169	葡萄糖琼脂	250 g/ 瓶
	糖发酵培养基基础 Sugar Fermentation Medium Base 用于鉴别各种需氧菌对糖类的发酵反应。（GB 4789.4-2024）	
GF1212	糖发酵培养基基础	250 g/ 瓶
	尿素酶琼脂基础 Urease Agar Base 用于细菌脲酶检测试验。	
GF1218	尿素酶琼脂基础	250 g/ 瓶
	氨基酸脱羧酶试验培养基基础 Decarboxylase Medium Base 供鉴别肠道菌属能否产生氨基酸脱羧酶用。	
GF1228	氨基酸脱羧酶试验培养基基础	250 g/ 瓶
	尿素琼脂（pH7.2） Urease Agar Base 用于细菌脲酶检测试验。	
GF1229	尿素琼脂（pH7.2）	250 g/ 瓶

免称量袋装干粉培养基

Aiculture® 推出微生物培养基高端产品 ——免称量袋装干粉培养基。于千级洁净无尘车间生产，采用千分之一高精度天平预制成标准重量，操作便捷如冲调咖啡。

特点

- 精准预称量：批次可追溯，保障实验结果一致性
- 开袋即用：省去称量步骤，高效便捷
- 防潮铝膜包装：抗结块设计，有效延长产品保质期





订购信息

货号	产品名称	包装规格
GF1013K	脑心浸出液肉汤（BHI）	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1058K	乳糖蛋白胨培养液	4.6 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1062K	脑 - 心浸萃液态培养基	7.7 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1069K	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（APW）	9 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1020K	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）	8.0 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1061K	脑心浸液琼脂培养基	10.7 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1084K	MRS 琼脂培养基	14.03 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	8 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1009K	亮绿乳糖胆盐培养液	4.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1016K	志贺氏菌增菌肉汤	7.09 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	7.12 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1029AK	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	9.36 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1030K	GN 增菌液	8.78 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1031K	EC 肉汤	7.4 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1033K	改良 EC 肉汤（mEC+n）	8.24 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1038K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	1.78 g/ 袋 ×20 袋 / 盒

货号	产品名称	包装规格
GF1041K	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）	12.92 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1002K	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	8.3 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1007K	麦康凯琼脂培养基（MAC）	10.3 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1007AK	麦康凯琼脂培养基	10 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1014K	亚硫酸铋琼脂（BS）	9.46 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1017K	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）	5.15 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1022K	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	11.38 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1022AK	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐（XLD）琼脂（志贺）	11.09 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1036K	PALCAM 琼脂基础	7.19 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1052K	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	7.5 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1060K	KF 链球菌琼脂培养基	7.64 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1070K	TCBS 琼脂培养基	8.9 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1074K	氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂基础	6.32 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1079K	HE 琼脂培养基	9.08 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1093K	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	8.02 g/ 袋 ×20 袋 / 盒
GF1153K	缓冲动力 - 硝酸盐培养基	4.7 g/ 袋 ×20 袋 / 盒

符合《中国药典》（2025）

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF601	硫乙醇酸盐流体培养基（FTM）	250 g/ 瓶
GF602	0.1% 蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
GF606B	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	1 kg/ 瓶
GF607	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	250 g/ 瓶
GF607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	1 kg/ 瓶
GF607E	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	10 kg/ 桶
GF609	0.5% 葡萄糖肉汤培养基	250 g/ 瓶
GF612	玫瑰红钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF613	R2A 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF613B	R2A 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF613E	R2A 琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF614	肠道菌增菌液体培养基	250 g/ 瓶
GF615	紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF616	麦康凯液体培养基	250 g/ 瓶
GF617	麦康凯琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF617B	麦康凯琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF618	RV 沙门菌增菌液体培养基	250 g/ 瓶

货号	产品描述	包装规格
GF619	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF620	三糖铁琼脂培养基（TSI）	250 g/ 瓶
GF622	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF622B	甘露醇氯化钠琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF623	梭菌增菌培养基	250 g/ 瓶
GF624	哥伦比亚琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF624E	哥伦比亚琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF629	改良马丁琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF630	营养肉汤培养基（NB）	250 g/ 瓶
GF631	营养琼脂培养基（NA）	250 g/ 瓶
GF645	曙红亚甲基蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF646	支原体半流体培养基	250 g/ 瓶
GF647	支原体琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF648	支原体肉汤培养基	250 g/ 瓶
GF649	沙门、志贺菌属琼脂培养基（SS）	250 g/ 瓶
GF650	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF651	氨基酸脱羧酶试验培养基基础	250 g/ 瓶
GF652	丙二酸钠培养基	250 g/ 瓶
GF653	半固体营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF654	洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂基础（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF657	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF658	pH7.2 磷酸盐缓冲液（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF659	念珠菌显色培养基（25 版药典）	1000 mL/ 瓶
GF660	溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF664	抗生素测定培养基 A	250 g/ 瓶

符合 ISO 和 FDA BAM

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF1001F	平板计数琼脂（PCA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1002F	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1003AF	OA 李斯特氏菌显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1003ACF	OA 李斯特氏菌显色培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1004F	孟加拉红（虎红）琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1005F	李氏增菌肉汤（LB1,LB2）基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1006F	营养琼脂（NA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1007EF	麦康凯琼脂培养基，英文标签	10 kg/ 桶
GF1007F	麦康凯琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1008F	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1011F	磷酸盐缓冲液（PBS），英文标签	500 g/ 瓶
GF1012F	三糖铁琼脂（TSI），英文标签	500 g/ 瓶
GF1013F	脑心浸出液肉汤（BHI），英文标签	500 g/ 瓶
GF1014F	亚硫酸铋琼脂（BS），英文标签	500 g/ 瓶
GF1015F	脑心浸液琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1016F	志贺氏菌增菌肉汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF1017F	改良山梨醇麦康凯（CT-SMAC）琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1018F	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1020F	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1021F	麦康凯液体培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1022F	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门），英文标签	500 g/ 瓶
GF1023F	哥伦比亚血琼脂培养基基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1024F	Baird-Parker 琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1025F	营养肉汤（NB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1026F	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST），英文标签	500 g/ 瓶
GF1027F	缓冲蛋白胨水（BPW），英文标签	500 g/ 瓶
GF1029AF	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1030F	GN 增菌液，英文标签	500 g/ 瓶
GF1031F	EC 肉汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF1034F	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC），英文标签	500 g/ 瓶
GF1036F	PALCAM 琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1037AF	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1037ACF	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1041F	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm），英文标签	500 g/ 瓶
GF1043F	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE），英文标签	500 g/ 瓶
GF1046F	RV 沙门菌增菌液体培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1047F	甘露醇氯化钠琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1048EF	血琼脂基础，英文标签	10 kg/ 桶
GF1048F	血琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1049F	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1051F	乳糖胆盐发酵培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1052F	伊红美蓝琼脂培养基（EMB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1053F	乳糖发酵培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1054F	半固体琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1057F	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1059F	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶琼脂（SPS），英文标签	500 g/ 瓶
GF1060F	KF 链球菌琼脂培养基，英文标签	100 g/ 瓶
GF1062F	脑一心浸萃液态培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1064F	胰蛋白胨大豆肉汤（TSB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1065F	胰酪大豆胨液体培养基（TSB），英文标签	500 g/ 瓶
GF1066F	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBDA/VRBGA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1067F	蛋白胨水（PW），英文标签	500 g/ 瓶
GF1068F	肠道菌增菌肉汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF1069F	3% 氯化钠碱性蛋白胨水，英文标签	500 g/ 瓶
GF1070F	TCBS 琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1073F	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG），英文标签	100 g/ 瓶
GF1074F	氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1075F	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂，英文标签	500 g/ 瓶

货号	产品描述	包装规格
GF1076F	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG），英文标签	500 g/ 瓶
GF1077F	含铁牛奶培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1079F	HE 琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1082F	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1084F	MRS 琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1089F	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1090ACF	弧菌显色培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1093F	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素，英文标签	500 g/ 瓶
GF1096F	哥伦比亚 CNA 血琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1098AF	沙氏琼脂培养基（含氯霉素），英文标签	500 g/ 瓶
GF1098AEF	沙氏琼脂培养基（含氯霉素），英文标签	10 kg/ 桶
GF1098EF	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA），英文标签	10 kg/ 桶
GF1098F	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA），英文标签	500 g/ 瓶
GF1102F	十六烷三甲基溴化铵培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1104F	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM），英文标签	500 g/ 瓶
GF1106AF	沙门氏菌显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1109F	酪蛋白琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1111F	明胶培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1112F	乳平板计数琼脂（MPC），英文标签	500 g/ 瓶
GF1113F	庖肉培养基基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1116CF	EC-MUG 培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1117F	葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA 培养基），英文标签	500 g/ 瓶
GF1118F	Bolton 肉汤基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1124F	CIN-1 培养基基础，英文标签	500g/ 瓶
GF1125F	改良 Y 培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1129F	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1130F	胆硫乳（DHL）琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1131F	SS 琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1141F	乙酰胺肉汤，英文标签	500g/ 瓶
GF1142F	麦芽浸膏汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF1143F	Cary-Blair 氏运送培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1155F	马铃薯葡萄糖水（PD 水），英文标签	500 g/ 瓶
GF1159F	MRS 肉汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF1164F	Mueller Hinton 琼脂（MH），英文标签	500 g/ 瓶
GF1182F	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1184F	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液，英文标签	500 g/ 瓶
GF1188F	碱性蛋白胨水，英文标签	500 g/ 瓶
GF1199ACF	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF1199AF	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1200AF	大肠杆菌显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1207F	亚硫酸铁琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1214F	MKTTn 肉汤基础，英文标签	500g/ 瓶
GF1218F	尿素酶琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1219F	牛津琼脂 OXA 基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF1220F	西蒙氏枸橼酸盐琼脂，英文标签	500 g/ 瓶
GF1244F	酵母提取物琼脂，英文标签	500g/ 瓶
GF1249F	胰蛋白胨胆盐 X- 葡萄糖醛酸苷（TBX）琼脂培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF1309F	DRBC 培养基，英文标签	500g/ 瓶
GF1310F	改良 MSRV 培养基（含抗生素），英文标签	500 g/ 瓶
GF1311F	改良 MSRV 培养基基础（不含抗生素），英文标签	500 g/ 瓶
GF1318F	营养琼脂，英文标签	500g/ 瓶
GF1327F	MRS 琼脂（pH 5.7），英文标签	500g/ 瓶
GF1329F	2 号血琼脂基础，英文标签	500g/ 瓶
GF1330F	碱性蛋白胨水（ASPW），英文标签	500g/ 瓶
GF1331F	营养琼脂，英文标签	500g/ 瓶
GF1336F	A-1 培养基，英文标签	500g/ 瓶
GF1610F	现隐肉汤，英文标签	500g/ 瓶
GF1678F	改良 Giolitti-Cantoni 肉汤基础，英文标签	500g/ 瓶

符合 USP/EP 等外国药典

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF601F	硫乙醇酸盐流体培养基（FTM），英文标签	500 g/ 瓶
GF602F	0.1% 蛋白胨水培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF603F	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液，英文标签	500 g/ 瓶
GF603BF	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液，英文标签	1 kg/ 瓶
GF604F	胰酪大豆胨液体培养基（TSB），英文标签	500 g/ 瓶
GF604BF	胰酪大豆胨液体培养基（TSB），英文标签	1 kg/ 瓶
GF604EF	胰酪大豆胨液体培养基（TSB），英文标签	10 kg/ 桶
GF605F	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA），英文标签	500 g/ 瓶
GF605EF	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA），英文标签	10 kg/ 桶
GF606F	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB），英文标签	500 g/ 瓶
GF606BF	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB），英文标签	1 kg/ 瓶
GF607F	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA，英文标签	500 g/ 瓶
GF607BF	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA，英文标签	1 kg/ 瓶
GF607EF	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA，英文标签	10 kg/ 桶
GF609F	0.5% 葡萄糖肉汤培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF612F	玫瑰红钠琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF613F	R2A 琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF613BF	R2A 琼脂培养基，英文标签	1 kg/ 瓶
GF613EF	R2A 琼脂培养基，英文标签	10 kg/ 桶
GF614F	肠道菌增菌液体培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF615F	紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF616F	麦康凯液体培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF617F	麦康凯琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF617BF	麦康凯琼脂培养基，英文标签	1 kg/ 瓶

货号	产品描述	包装规格
GF618F	RV 沙门菌增菌液体培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF619F	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF620F	三糖铁琼脂培养基（TSI），英文标签	500 g/ 瓶
GF622F	甘露醇氯化钠琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF622BF	甘露醇氯化钠琼脂培养基，英文标签	1 kg/ 瓶
GF623F	梭菌增菌培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF624F	哥伦比亚琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF624EF	哥伦比亚琼脂培养基，英文标签	10 kg/ 桶
GF629F	改良马丁琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF630F	营养肉汤培养基（NB），英文标签	500 g/ 瓶
GF631F	营养琼脂培养基（NA），英文标签	500 g/ 瓶
GF645F	曙红亚甲基蓝琼脂培养基（EMB），英文标签	500 g/ 瓶
GF649F	沙门、志贺菌属琼脂培养基（SS），英文标签	500 g/ 瓶
GF650F	7.5% 氯化钠肉汤，英文标签	500 g/ 瓶
GF651F	氨基酸脱羧酶试验培养基基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF652F	丙二酸钠培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF653F	半固体营养琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF654F	洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂基础，英文标签	500 g/ 瓶
GF657F	马铃薯葡萄糖琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF658F	pH7.2 磷酸盐缓冲液，英文标签	500 g/ 瓶
GF659F	念珠菌显色培养基，英文标签	1000 mL/ 瓶
GF660F	溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基，英文标签	500 g/ 瓶
GF664F	抗生素测定培养基 A，英文标签	500 g/ 瓶



02 颗粒培养基

颗粒培养基

Aiculture® 推出微生物培养基高端产品“颗粒型培养基系列产品”。Aiculture® 潜心研究培养基制粒工艺，采用了国际领先的独特技术，避免了常规技术的弱点，制成成分均一、颗粒大小可控的新型颗粒型培养基，并在制粒过程中保持营养成分不流失，保证了检测结果稳定可靠。





产品优势

- 国际领先生产工艺，不损失任何营养成分，检测结果稳定可靠。
- 无粉尘产生，安全环保，可有效减少粉尘及有害物质的吸入，保护操作人员；同时减少粉尘对环境的污染。
- 均一性更好，质量更稳定，配比更精确，溶解更迅速。
- 不易吸潮、结块和变质。
- 品种齐全，储运便捷。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
KL1001	平板计数琼脂（PCA）	250 g/ 瓶
KL1001B	平板计数琼脂（PCA）	1 kg/ 瓶
KL1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	250 g/ 瓶
KL1002B	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	1 kg/ 瓶
KL1004	孟加拉红（虎红）琼脂	250 g/ 瓶
KL1004B	孟加拉红（虎红）琼脂	1 kg/ 瓶
KL1005	李氏增菌肉汤（LB1,LB2）基础	250 g/ 瓶
KL1006	营养琼脂（NA）	250 g/ 瓶
KL1006B	营养琼脂（NA）	1 kg/ 瓶
KL1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）	250 g/ 瓶
KL1008	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	250 g/ 瓶
KL1009	亮绿乳糖胆盐培养液	250 g/ 瓶
KL1011	磷酸盐缓冲液（PBS）	250 g/ 瓶
KL1012	三糖铁琼脂（TSI）	250 g/ 瓶
KL1013	脑心浸出液肉汤（BHI）	250 g/ 瓶
KL1014	亚硫酸铋琼脂（BS）	250 g/ 瓶
KL1015	脑心浸液琼脂	250 g/ 瓶
KL1016	志贺氏菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1017	改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）	250 g/ 瓶
KL1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	250 g/ 瓶
KL1019	菌种培养基	250 g/ 瓶
KL1020	大豆酪蛋白琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
KL1021	麦康凯液体培养基	250 g/ 瓶
KL1022	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	250 g/ 瓶
KL1022B	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂（沙门）	1 kg/ 瓶
KL1023	哥伦比亚血琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1024	Baird-Parker 琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1024B	Baird-Parker 琼脂基础	1 kg/ 瓶
KL1025	营养肉汤（NB）	250 g/ 瓶
KL1025B	营养肉汤（NB）	1 kg/ 瓶
KL1026	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	250 g/ 瓶
KL1026B	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	1 kg/ 瓶
KL1026F	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）	500 g/ 瓶
KL1027	缓冲蛋白胨水（BPW）	250 g/ 瓶
KL1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	10 kg/ 桶
KL1027B	缓冲蛋白胨水（BPW）	1 kg/ 瓶
KL1029A	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	250 g/ 瓶
KL1029AB	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	1 kg/ 瓶
KL1030	GN 增菌液	250 g/ 瓶
KL1031	EC 肉汤	250 g/ 瓶
KL1031B	EC 肉汤	1 kg/ 瓶
KL1032	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
KL1032B	7.5% 氯化钠肉汤	1 kg/ 瓶
KL1033	改良 EC 肉汤（mEC+n）	250 g/ 瓶
KL1034	亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）	250 g/ 瓶
KL1036	PALCAM 琼脂基础	250 g/ 瓶
KL1038	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG（MUG-LST）	1000 mL/ 瓶
KL1041	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）	250 g/ 瓶

货号	产品描述	包装规格
KL1047	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）基础	250 g/ 瓶
KL1051	乳糖胆盐发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1051B	乳糖胆盐发酵培养基	1 kg/ 瓶
KL1052	伊红美蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
KL1053	乳糖复发酵培养基	250 g/ 瓶
KL1058	乳糖蛋白胨培养液	250 g/ 瓶
KL1064	胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）	250 g/ 瓶
KL1065	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
KL1065B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
KL1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）	250 g/ 瓶
KL1068	肠道菌增菌肉汤	250 g/ 瓶
KL1069	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（APW）	250 g/ 瓶
KL1070	TCBS 琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1073	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂培养基（VRBA-MUG）	100 g/ 瓶
KL1075	胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸琼脂基础（TSC）	250 g/ 瓶
KL1076	液体硫乙醇酸盐培养基（FTG）	250 g/ 瓶
KL1079	HE 琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）	250 g/ 瓶
KL1086A	MC 培养基	250 g/ 瓶
KL1089	假单胞菌琼脂基础培养基 /CN 琼脂	250 g/ 瓶
KL1093	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	250 g/ 瓶
KL1102	十六烷三甲基溴化铵培养基	250 g/ 瓶
KL1110	硫酸锰营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1129	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL1140	0.1% 蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1155	马铃薯葡萄糖水（PD 水）	250 g/ 瓶
KL1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
KL1182	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	250 g/ 瓶
KL1182B	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	1 kg/ 瓶
KL1184	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	250 g/ 瓶
KL1188	碱性蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1195	乳酸菌检验稀释液	250 g/ 瓶
KL605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
KL605B	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	1 kg/ 瓶
KL606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
KL607	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	250 g/ 瓶
KL607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	1 kg/ 瓶
KL613	R2A 琼脂培养基	250 g/ 瓶
KL613B	R2A 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
KL1158	蛋白胨 - 盐溶液	250 g/ 瓶
KL1182	Fraser 增菌肉汤（FB1、FB2）基础	250 g/ 瓶
KL1184	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	250 g/ 瓶
KL1188	碱性蛋白胨水	250 g/ 瓶
KL1195	乳酸菌检验稀释液	250 g/ 瓶

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

03 原料

原料

工程菌培养基原料已在技术工艺上实现飞跃，以最高标准严控质量与性能，通过深度筛选、高纯度要求、关键杂质控制、严格性能验证和工程菌特异性性能验证确保国产原料达到进口水平。依靠规模化生产、工艺创新和政策利用来降低成本。



特点

- 配方精准与原料严选： 依据经典配方，从核心原料（胰蛋白胨、酵母浸粉）源头筛选，按批次进行质控实验，确保基础成分具有高纯度和一致性。
- 精益生产与标准化： 医药级 GMP 产业化生产，严格 SOP（标准操作规程）和监管，保障批次间高度稳定性。
- 多重质控与性能验证： 重回质控实验室、检测实验室，对关键指标如 pH 值、生长促进能力验证（如特定菌株生长曲线）以及关键杂质控制进行严格的自我把关。
- 价格优势与供应稳定：节省科研经费，缩短等待周期实现快速交付。当实验急需时，当天下单当天发出这种时效优势尤为关键。



胰酪蛋白胨

胰酪蛋白胨是工程菌培养基的重要成分，它是以动物组织为原料，经酶消化精制而成。广泛应用于各类培养基的配制，为工程菌的生长发育提供氮源、氨基酸、维生素和生长促进因子等。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF801	胰蛋白胨（pH 5.0-7.5）	500g/ 瓶
GF801G	胰蛋白胨（pH 5.0-7.5）	5kg/ 桶
GF801H	胰蛋白胨（pH 5.0-7.5）	25kg/ 桶
GF808	胰酪蛋白胨 (pH 6.5-7.5)	500g/ 瓶
GF808G	胰酪蛋白胨 (pH 6.5-7.5)	5kg/ 桶
GF808H	胰酪蛋白胨 (pH 6.5-7.5)	25kg/ 桶

酵母浸粉

酵母浸粉是一种由酵母细胞经过破碎、提取、分离和干燥处理后得到的营养丰富的物质。它含有丰富的氨基酸、肽、核苷酸、维生素、矿物质和其他生物活性成分。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF811	酵母浸粉 (pH 5.0-7.5)	500g/ 瓶
GF811G	酵母浸粉 (pH 5.0-7.5)	5kg/ 桶
GF811H	酵母浸粉 (pH 5.0-7.5)	25kg/ 桶
GF818	酵母浸粉 (pH 6.8-7.2)	500g/ 瓶
GF818G	酵母浸粉 (pH 6.8-7.2)	5kg/ 桶
GF818H	酵母浸粉 (pH 6.8-7.2)	25kg/ 桶

琼脂

琼脂采用野生石花菜或优质江篱为原料，以科学、严密、成熟的工艺技术，精良的设备及先进的检测仪器，为用户单位提供优质产品。产品具有凝固温度低，透明度高、无沉淀，融化温度低易于操作，性能稳定等优势特点，可用于微生物培养基、固定化酶载体、细菌的包埋材料和一些生化物质载体，亦可用作增稠剂、凝固剂、悬浮剂、乳化剂、稳定剂、保鲜剂等。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF821	琼脂粉	500g/ 瓶
GF821G	琼脂粉	5kg/ 桶
GF821H	琼脂粉	25kg/ 桶
GF828	琼脂粉 (进口分装)	500g/ 瓶
GF828H	琼脂粉 (进口原厂包装)	50kg/ 桶

氯化钠 (注射级别)

氯化钠是生化研究中最为常用的无机盐类之一。氯化钠的来源主要是海水，是食盐的主要成分。注射级别氯化钠含量≥ 99.5%，在纯度上符合药典标准，并严格控制杂质，其重金属（如铅、砷、汞）≤ 0.0001%（1ppm），硫酸盐≤ 0.002%，钙 / 镁 ≤ 0.001%，无有毒有机物（如残留溶剂、农药），其微生物限度和细菌内毒素含量均符合 2020 版中国药典标准。广泛应用于生化实验、培养基制备、缓冲液配制等实验场景。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF831	氯化钠（注射级别）	500g/ 瓶
GF831H	氯化钠（注射级别）	20kg/ 桶

大豆蛋白胨

大豆蛋白胨是工程菌等微生物培养基中的重要植物源氮源，它是以非转基因大豆或豆粕为原料，经蛋白酶（如木瓜蛋白酶）消化后，再通过过滤、浓缩、喷雾干燥等工艺精制而成的淡黄色粉末。其营养丰富，维生素含量高（特别是硫氨素），并含有大量碳水化合物，能广泛用于各类培养基的配制，为工程菌及其他微生物的生长发育提供所需的氮源、多肽、氨基酸、维生素及其他生长促进因子。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF851	大豆蛋白胨 (pH 4.0-7.5)	500g/ 瓶
GF851G		5kg/ 桶
GF851H		25kg/ 桶
GF858	大豆蛋白胨 (pH 6.5-7.5)	500g/ 瓶
GF858G		5kg/ 桶
GF858H		25kg/ 桶

牛肉浸粉

牛肉浸粉是微生物培养基，特别是营养要求较高的细菌培养基中的重要动物源营养补充剂，它是以新鲜牛肉为原料，经剔除脂肪、热处理、消化、过滤、浓缩及喷雾干燥等工艺精制而成的黄褐色粉末。其营养全面，富含肌酸、核苷酸、多肽、氨基酸、有机酸、矿物质及维生素等多种水溶性物质，能广泛用于配制微生物培养基和发酵工艺，为细菌生长繁殖提供所需的氮源、能源、磷酸盐、维生素及其他关键生长因子。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF861	牛肉浸粉 (pH 5.0-7.5)	500g/ 瓶
GF861G		5kg/ 桶
GF861H		25kg/ 桶
GF868	牛肉浸粉 (pH 6.5-7.5)	500g/ 瓶
GF868G		5kg/ 桶
GF868H		25kg/ 桶






药典级氨基酸原料系列

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
GF826	L- 精氨酸盐酸盐	L- 精氨酸作为酵母工程菌培养基的必需成分，支持氮代谢、菌体增殖及目标产物高效合成，适用于高表达培养基的配制。	25g/ 瓶
GF825	L- 组氨酸	L- 组氨酸作为关键成分参与氮代谢调控与酶活性维持，有效提升酵母工程菌活力，用于高活性培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF824	L- 异亮氨酸	L- 异亮氨酸作为必需支链氨基酸，保障蛋白质合成与细胞结构构建，支持能量代谢，用于高密度发酵培养基的科学配制。	25g/ 瓶
GF823	L- 亮氨酸	L- 亮氨酸作为必要成分参与蛋白质合成与能量调节，促进酵母工程菌生长增殖，适用于高活性培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF822	L- 赖氨酸盐酸盐	L- 赖氨酸盐酸盐作为关键碱性氨基酸，支撑蛋白质合成与细胞膜构建，参与代谢调控，用于高产培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF820	L- 甲硫氨酸	L- 甲硫氨酸作为关键含硫氨基酸，参与蛋白质合成与甲基化过程，增强抗氧化能力，用于高稳定性培养基的配制。	25g/ 瓶
GF819	L- 苯丙氨酸	L- 苯丙氨酸作为芳香族氨基酸前体，支撑蛋白质合成与次生代谢，参与信号传导，用于高活性培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF817	L- 苏氨酸	L- 苏氨酸作为重要必需氨基酸，支持蛋白质合成并调节碳氮代谢平衡，促进生长发育，用于高效培养基的配制。	25g/ 瓶
GF816	L- 色氨酸	L- 色氨酸作为关键芳香族必需氨基酸，参与蛋白质合成、代谢调控与信号传递，用于高活性培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF815	L- 酪氨酸	L- 酪氨酸作为重要芳香族成分，支撑蛋白质合成，作为黑色素前体参与代谢调节，用于特异性培养基的配制。	25g/ 瓶
GF814	L- 缬氨酸	L- 缬氨酸作为重要支链氨基酸，支撑蛋白质合成与能量代谢，参与应激调节，用于高活力培养基的精准配制。	25g/ 瓶
GF813	L- 羟基脯氨酸	L- 羟基脯氨酸作为细胞壁结构蛋白的关键组分，可增强酵母工程菌的细胞壁稳定性与胁迫耐受性，保障高产率发酵。	25g/ 瓶
GF812	L- 谷氨酰胺	L- 谷氨酰胺作为重要的氮源载体和能量来源，高效参与氮代谢与能量循环，显著促进菌体密度和重组蛋白的合成。	25g/ 瓶
GF810	L- 天门冬酰胺	L- 天门冬酰胺提供易于利用的酰胺态氮源，快速参与嘌呤、嘧啶合成，是支持菌体高速增殖和遗传物质合成的关键。	25g/ 瓶
GF809	L- 丙氨酸	L- 丙氨酸作为糖代谢的重要中间产物，参与丙氨酸 - 葡萄糖循环，有助于维持酵母工程的碳氮代谢平衡与能量供给。	25g/ 瓶
GF807	L- 甘氨酸	L- 甘氨酸分子量小且代谢灵活，是合成嘌呤、谷胱甘肽等多种关键代谢物的前体，为基础代谢提供核心支持。	25g/ 瓶
GF806	L- 天门冬氨酸	L- 天门冬氨酸作为尿素循环和核苷酸合成的核心物质，为酵母菌的旺盛生长和产物表达提供氮源与碳骨架。	25g/ 瓶
GF805	L- 半胱氨酸	L- 半胱氨酸是合成谷胱甘肽的关键前体，主要功能在于调节氧化还原平衡，减轻代谢压力，提高细胞活力与产量。	25g/ 瓶
GF804	L- 丝氨酸	L- 丝氨酸作为合成磷脂的关键组分，对细胞膜的构建与功能维持至关重要，并参与一碳单位代谢。	25g/ 瓶
GF803	L- 脯氨酸	L- 脯氨酸作为一种高效的相容性溶质，能帮助酵母工程菌抵抗高渗透压等发酵胁迫，有效维持细胞生长稳定性。	25g/ 瓶
GF802	L- 谷氨酸	L- 谷氨酸作为氮代谢的核心节点，可通过转氨基作用高效合成多种氨基酸，是优化氮源利用效率的中心组分。	25g/ 瓶

第三章
CommaChrom ™显色培养基

逗点生物倾力助推科研与食品安全领域的发展，重磅推出明星产品——CommaChrom ™显色培养基。这是生物化学与微生物学融合的创新结晶，其显色原理基于微生物代谢产物酶与特定显色底物的反应，最快可在 16 小时内显色，显著提升检测速度，较传统培养方法快数倍。CommaChrom ™显色培养基不仅颜色鲜明，还能有效降低误判风险，大幅提升检测结果的准确性和可靠性。CommaChrom ™是逗点生物 Aiculture® 旗下显色培养基系列产品品牌。

CommaChrom™显色培养基——让细菌为颜料，平板为画布，一起探索微生物的多彩世界 我们不只是科学家，也是艺术家，显色培养基带你开启视觉盛宴。



“显”而易见——CommaChrom ™显色培养基

应用领域：食品 / 饮用水致病菌检测、食品生产环境微生物监控、药品菌株筛查、科研实验菌种鉴别等。

核心价值：基于特异性酶促显色技术，实现对不同目标微生物的快速鉴别与分型，无需复杂生化验证，大幅缩短检测周期，提升鉴别准确率，适配多种微生物检测场景，为企业质控、科研攻关提供高效解决方案。

一、核心技术解析：微生物显色培养基的精准显色原理

微生物显色培养基的核心优势源于“特异性酶 - 底物”的靶向匹配设计，通过差异化显色实现对目标微生物的精准识别，原理通用且高效，具体逻辑如下：

● **靶向底物设计（核心基础）：**针对不同微生物的特征性酶（如 β- 葡萄糖苷酶、磷脂酶、β- 半乳糖苷酶等），定制合成特异性显色底物。该底物仅能被目标微生物的特征性酶催化水解，释放出特定颜色的发色团，使目标菌落呈现专属特征色，实现精准靶向识别。

● **多酶联检优化（分型鉴别）：**对于需进一步分型的菌株（如致病性与非致病性亚型），可添加多种特异性底物组合，通过“特征色菌落 + 晕环 / 无晕环”“不同特征色叠加”等差异化表现，实现同一培养基上的多亚型同步鉴别，无需额外转种实验。

● **高效选择性抑制（背景净化）：**基础培养基中科学配比复合抑菌剂，可精准抑制杂菌（如无关革兰氏阴性菌、真菌、非目标革兰氏阳性菌）生长，仅保留目标微生物增殖，避免杂菌干扰显色结果，提升鉴别准确性。

以 OA 李斯特氏菌显色培养基为例：添加 β- 葡萄糖苷酶显色底物（5- 溴 -4- 氯 -3- 吲哚 -β-D- 吡喃葡萄糖苷）与卵磷脂底物组合。所有李斯特菌属因含 β- 葡萄糖苷酶，菌落呈蓝绿色（基础识别）；其中致病性单核细胞增生李斯特氏菌含特有磷脂酶 C，可水解卵磷脂形成白色沉淀晕环，非致病性李斯特氏菌无此特征，通过“蓝绿色 + 白色晕环”双重信号实现精准分型。

二、核心竞争力：专利级底物合成技术 保障显色稳定性

底物的特异性、纯度与稳定性直接决定显色效果，我们采用专利级底物合成与优化技术，可根据不同目标微生物的酶学特征定制底物，全面保障各类显色培养基的检测性能：

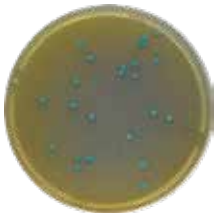
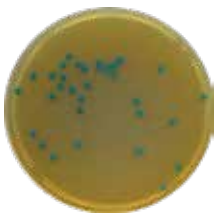
● **高特异性底物定制筛选：**通过海量酶学实验，为不同目标微生物（如沙门氏菌、大肠杆菌、李斯特氏菌、金黄色葡萄球菌等）筛选专属特异性底物，交叉反应率均低于 0.5%。以李斯特氏菌检测用底物为例，仅与李斯特氏菌属的 β- 葡萄糖苷酶结合，显色灵敏度达 10 CFU/mL。

● **温和合成工艺优化：**采用孟德尔森反应优化工艺，以乙酰水解苯丙氨酸为前体，精准控制反应温度、pH 值与反应时间，合成的显色底物纯度≥ 99.2%，避免杂质影响酶促反应效率。

● **底物稳定性提升技术：**通过二甲基甲酰胺溶解体系优化，将底物与培养基组分分步混合、分段灭菌（121 ℃高压灭菌 15 min），解决卵磷脂等底物高温易分解的难题，延长产品保质期至 24 个月（2-8℃避光保存）。

三、产品体系与对比参数（以 OA 李斯特氏菌显色培养基为例）

产品	OA 李斯特氏菌显色培养基		
基础培养基配方（g/L）	蛋白胨 18.0、胰蛋白胨（胰酪胨）6.0、酵母膏粉 10.0、丙酮酸钠 2.0、葡萄糖 2.0、甘油磷酸镁 1.0、硫酸镁（无水）0.5、氯化钠 5.0、氯化锂 10.0、磷酸氢二钠（无水）2.5、5- 溴 -4- 氯 -3- 吲哚 -β-D- 吡喃葡萄糖苷 0.05、琼脂 15.0		
pH（25 ℃）	7.2±0.2		
培养条件	36℃ ±1℃需氧培养 24-48 小时		
检测时间	仅需 48 小时完成从增菌到结果判定，较传统方法缩短 24-48 小时		
符合标准	GB 4789.30-2025、ISO 11290-1:2017 等		
质控结果	生长率	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC 19115	PR ≥ 0.5，蓝绿色菌落，带白色晕环
	特异性	英诺克李斯特氏菌 ATCC 33090	蓝绿色菌落，无白色晕环
	选择性	大肠埃希氏菌 ATCC 25922	G ≤ 1
		粪肠球菌 ATCC 29212	G ≤ 1
对比测试	测试菌株	CommaChrom ™	进口产品
	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC 19115		

对比测试	斯氏李斯特氏菌 BNCC 186631		
对比测试	威氏李斯特氏菌 BNCC186103		
对比测试	伊氏李斯特氏菌 BNCC 185989		
对比测试	英诺克李斯特氏 ATCC 33090		
对比测试	格氏李斯特氏菌 BNCC 186050		
对比测试	大肠埃希氏菌 CMCC（B）43201		
对比测试	粪肠球菌 CMCC（B）32482		

四、为什么选择我们的微生物显色培养基？

● 精准通用：针对不同微生物定制特异性底物，适配多菌种检测需求，鉴别准确率均达 99.8% 以上，减少假阳性 / 假阴性。

● 高效便捷：无需复杂形态判断，通过特征显色直接判定结果，平均检测周期较传统方法缩短 24-48 小时，降低操作门槛。

● 稳定可控：专利底物合成技术保障批次一致性，各类培养基保质期长达 24 个月（2-8℃避光保存），适合批量采购储备。

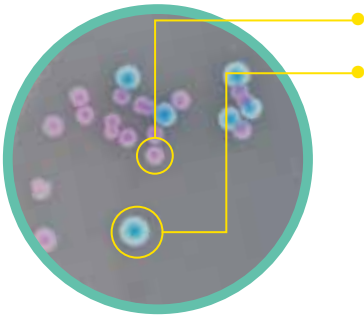
● 合规适配：全系列产品符合 GB、ISO 等国内外权威标准，广泛覆盖食品、药品、临床、科研等多领域检测场景。

沙门氏菌显色培养基

用于沙门氏菌的分离和检测

沙门氏菌在自然界广泛分布，常污染人及动物肠道，如家禽中鸡、鸭、鹅等，家畜中猪、牛、马、羊、猫、犬等均可能被感染。因此沙门氏菌污染肉类及其制品的几率很高。其次为蛋类、乳类及其制品，由植物性食品引起沙门氏菌中毒者较少。沙门氏菌食物中毒的发病率较高，其致病力强弱与菌型有密切的关系。

结果



注意事项

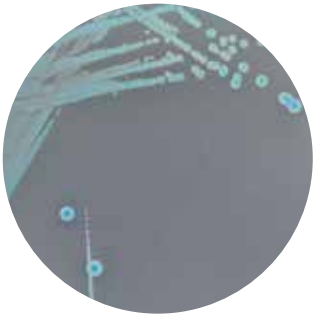
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息（GB4789.4-2024 沙门氏菌检验）

货号	产品描述	包装规格
GF1106A	沙门氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1106A	沙门氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点沙门氏菌显色培养基
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028


逗点沙门氏菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922


逗点沙门氏菌显色培养基
奇异变形杆菌 CMCC（B）49005

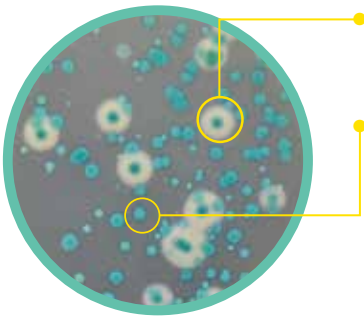

逗点沙门氏菌显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

OA 李斯特氏菌显色培养基

用于单核细胞增生李斯特氏菌的检测

单核细胞增生李斯特氏菌，属于嗜冷菌，4℃环境仍可生长繁殖，是冷藏食品威胁人类健康的主要病原菌之一。在自然界分布很广，土壤、水、人和动物粪便中均存在。常伴随 EB 病毒引起传染性单核细胞增多症，也可引起脑膜炎、败血症等。

结果



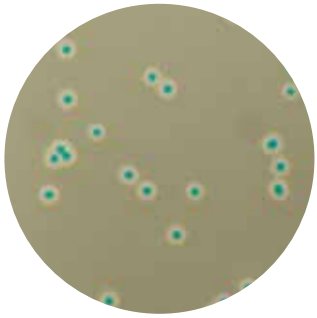
注意事项

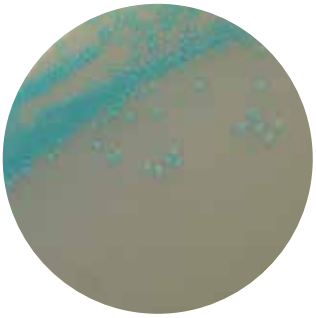
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息（符合 GB4789.30-2025 单核细胞增生李斯特氏菌检验）

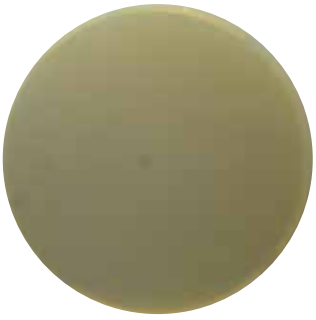
货号	产品描述	包装规格
GF1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点 OA 李斯特氏菌显色培养基
单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC 19115


逗点 OA 李斯特氏菌显色培养基
英诺克李斯特氏菌 ATCC 33090


逗点 OA 李斯特氏菌显色培养基大肠埃希氏菌
ATCC 25922

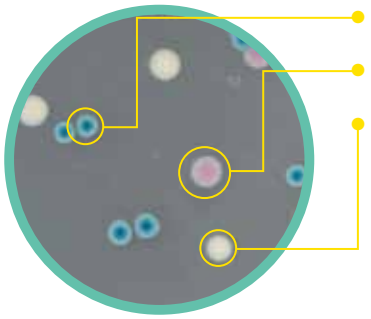

逗点 OA 李斯特氏菌显色培养基粪肠球菌
ATCC 29212

ECC 大肠菌群大肠杆菌显色培养基

用于大肠菌群大肠杆菌的 24h 显色快速培养

传统的大肠菌群检测方法操作比较繁琐，检测周期长达 72h，针对可疑菌落检测的工作量较大。而大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基能够快速准确地进行检测和计数，从而提高工作效率。

结果



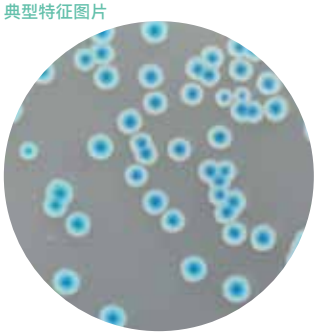
注意事项

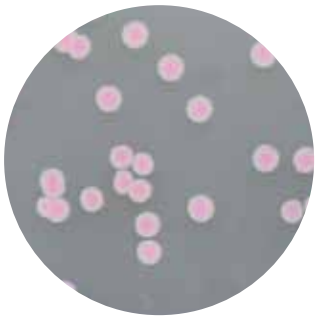
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF1199A	大肠菌群大肠杆菌 （ECC） 显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1199A	大肠菌群大肠杆菌 （ECC） 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

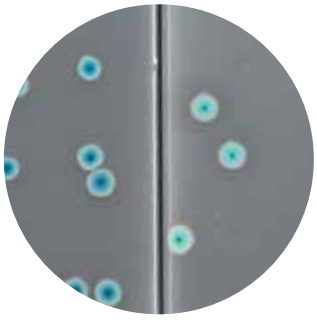
典型特征图片

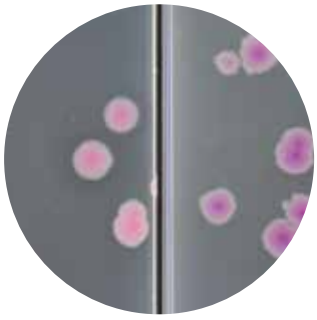

逗点 -ECC- 大肠埃希氏菌 ATCC25922


逗点 -ECC- 弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864


逗点 -ECC- 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028


逗点 -ECC- 粪肠球菌 ATCC29212


逗点（左）- K 品牌（右）
ECC- 大肠埃希氏菌

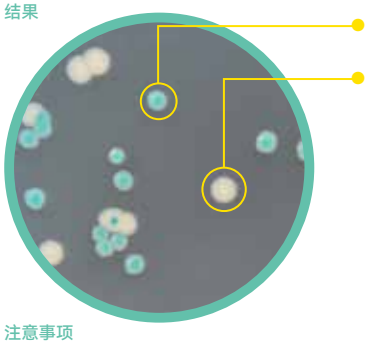

逗点（左）- K 品牌（右）
ECC- 弗氏柠檬酸杆菌

大肠杆菌显色培养基

用于大肠杆菌的分离和检测

大肠杆菌，又称大肠埃希氏菌，是人和许多动物肠道中最主要且数量最多的一种细菌，主要寄生在大肠内。大肠埃希氏菌在肠道中大量繁殖，几乎占粪便干重的 1/3。若在水和食品中检出此菌，可认为其受到直接或间接的粪便污染，从而推断可能有肠道病原微生物的存在。因此常作为饮水和食物（或药物）的卫生学检验指标。传统的大肠杆菌 MPN 法检测周期长达 6 天，平板计数法需要使用紫外灯检测荧光，且区分度低。而大肠杆菌显色培养基能够在 24h 内快速准确地进行检测和计数，从而提高工作效率。

结果



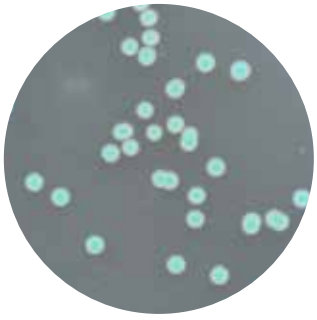
注意事项

1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

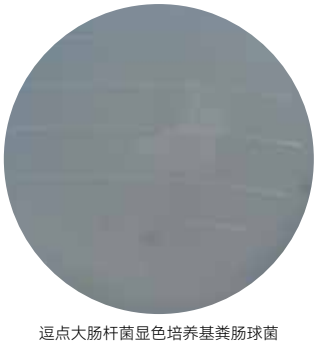
订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF1200A	大肠杆菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1200A	大肠杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点大肠杆菌显色培养基大肠埃希氏菌
ATCC25922


逗点大肠杆菌显色培养基弗氏柠檬酸杆菌
ATCC43864

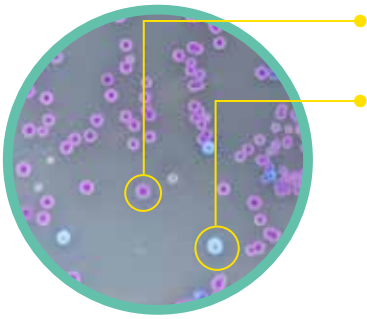

逗点大肠杆菌显色培养基粪肠球菌
ATCC29212

大肠埃希氏菌 O157 显色培养基

用于大肠埃希氏菌 O157 的快速分离与检测

大肠埃希氏菌 O157:H7 是出血性大肠埃希氏菌的一个主要血清型，可引起腹泻、出血性肠炎，极易继发溶血性尿毒综合症和血栓血小板减少性紫癜两种严重的并发症。大肠埃希氏菌 O157:H7 具有较强的感染力，一般大肠埃希氏菌需要 100 万个活菌才可引发发病，而 0157:H7 只需 100 到 200 个活菌即可突破胃酸屏障，引发感染。各年龄段人群对 O157:H7 都易感，但儿童和老年人最易发病且症状较为严重。

结果



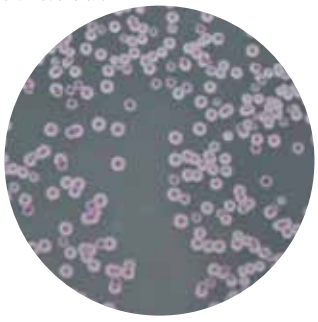
注意事项

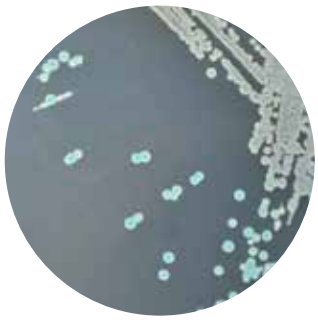
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息（GB4789.36-2016 大肠埃希氏菌 O157：H7/NM 检验）

货号	产品描述	包装规格
GF1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
大肠埃希氏菌 O157:H7CMCC（B）44939


逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922


逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
奇异变形杆菌 CMCC（B）49005

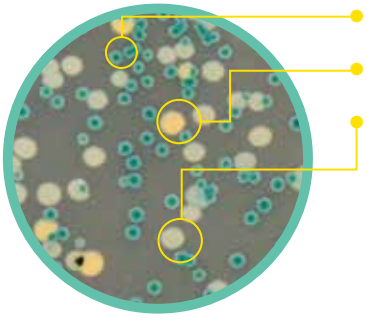

逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基

用于阪崎肠杆菌的选择性分离

克罗诺杆菌，原称阪崎肠杆菌，为需氧或兼性厌氧的革兰氏阴性杆菌。在食品、饮料、加工原料、生产环境等都能分离到该菌，是一种条件致病菌，主要危害对象是婴幼儿、新生儿，尤其是早产儿和低体重儿，以及免疫力低下的成年人。能引起新生儿脑膜炎、脓血症、小肠结肠坏死等，也会引起成人感染骨髓炎和败血症。主要感染渠道是婴儿配方奶粉。

结果



注意事项

1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

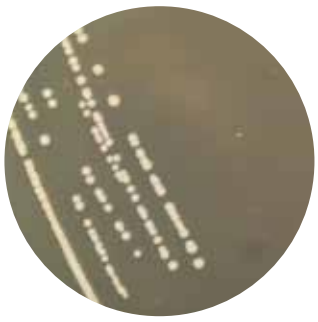
订购信息（GB4789.40-2024 克罗诺杆菌检验）

货号	产品描述	包装规格
GF1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点克罗诺杆菌显色培养基
阪崎克罗诺杆菌 ATCC 29544


逗点克罗诺杆菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922


逗点克罗诺杆菌显色培养基
普通变形杆菌 CMCC（B） 49027

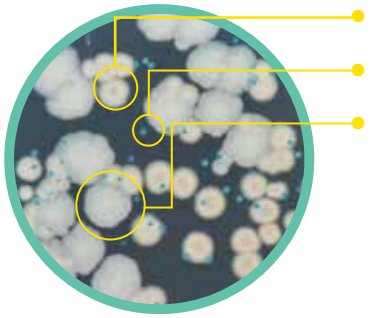

逗点克罗诺杆菌显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

弧菌显色培养基

用于弧菌特别是副溶血弧菌的分离和初步鉴定

弧菌是一类革兰氏阴性细菌，主要栖息在海水中，存在于近海海水、海产品及盐渍食品中。如果食用了遭弧菌大量污染的食品，会引发食物中毒。是夏秋季节沿海地区食物中毒和急性腹泻的主要病原菌。

结果



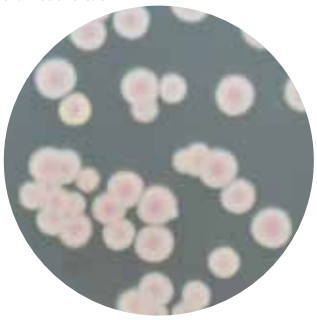
注意事项

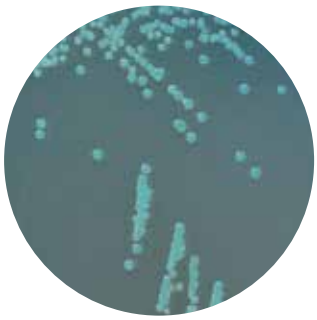
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

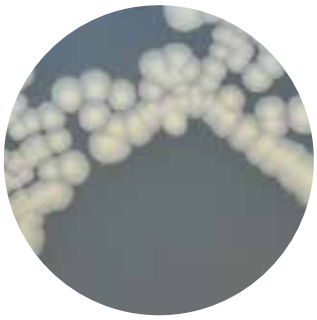
订购信息（GB4789.7-2013 副溶血性弧菌检验）

货号	产品描述	包装规格
GF1090A	弧菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1090A	弧菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点弧菌显色培养基
副溶血弧菌 ATCC 17802


逗点弧菌显色培养基
霍乱弧菌 CICC 23794


逗点弧菌显色培养基
溶藻弧菌 ATCC 33787

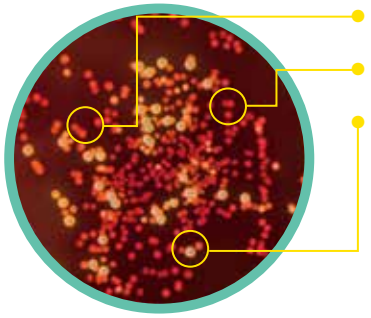

逗点弧菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922

志贺氏菌显色培养基

用于志贺氏菌的选择性分离和初步鉴定

志贺氏菌是引起人类细菌性痢疾的主要病原菌。该菌主要通过污染的食物和水经口传播，进入人体后会侵袭结肠黏膜上皮细胞，引发炎症反应，导致患者出现发热、腹痛、腹泻等症状，严重时可引起中毒性休克，甚至危及生命。

结果



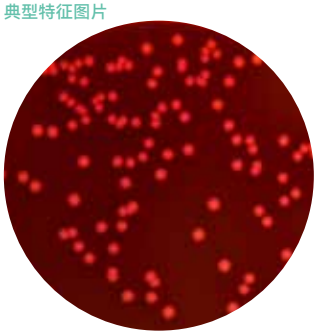
注意事项

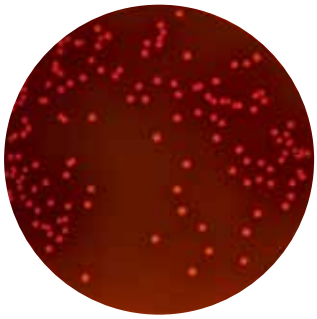
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

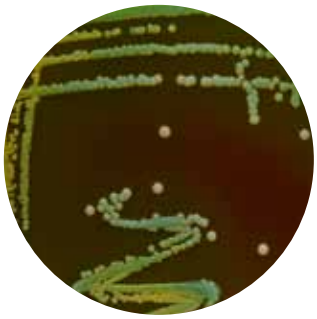
订购信息（GB 4789.5-2012 志贺氏菌检验）

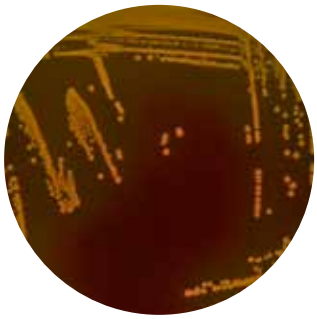
货号	产品描述	包装规格
GF1088A	志贺氏菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1088A	志贺氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

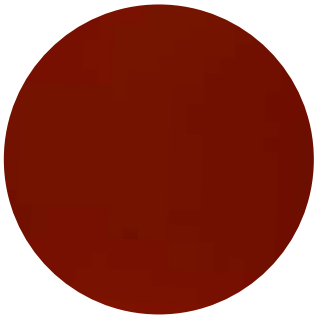
典型特征图片


逗点 - 福氏志贺氏菌 CMCC（B）51572


逗点 - 痢疾志贺氏菌 CMCC（B）51105


逗点 - 产气克雷伯氏菌 ATCC 13048


逗点 - 大肠埃希氏菌 ATCC 25922

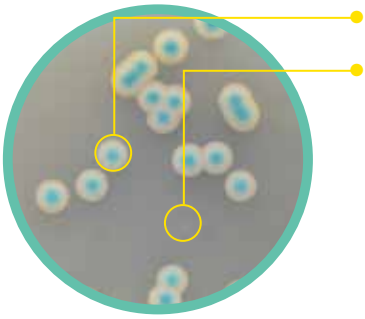

逗点 - 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538

蜡样芽孢杆菌显色培养基

用于蜡样芽孢杆菌的分离和检测

蜡样芽孢杆菌是一种革兰氏阳性杆菌，能形成芽孢，芽孢具有很强的抵抗力，在高温、干燥、紫外线等环境下仍能存活较长时间。该菌广泛分布于自然界中，常见于土壤、水、空气以及各类食品（如肉类、乳制品、米饭、蔬菜等）中。食用被其污染的食物后，可能会引发食物中毒。在食品卫生检测中，对食品中的蜡样芽孢杆菌进行监测，能有效预防食物中毒事件的发生。

结果



注意事项

1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF1243A	蜡样芽孢杆菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1243A	蜡样芽孢杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点 - 蜡样芽孢杆菌 CMCC（B）63303


逗点 - 大肠埃希氏菌 ATCC 25922

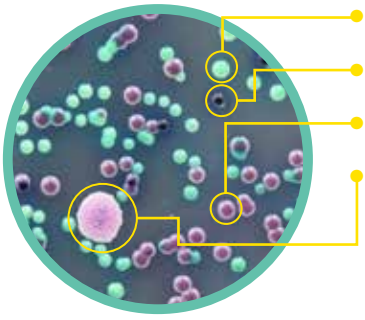

逗点 - 白色念珠菌 ATCC 10231

念珠菌显色培养基

用于念珠菌的分离和检测

念珠菌属于酵母的一种，是指能发酵糖类并以芽殖或裂殖方式进行无性繁殖的一类单细胞真菌。它们自然存在于人体的皮肤、口腔、胃肠道和生殖道中，通常与宿主保持平衡状态。然而，在某些条件下，念珠菌可以过度生长，导致感染。

结果



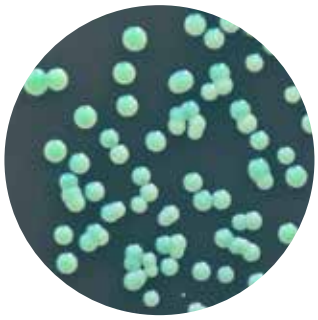
注意事项

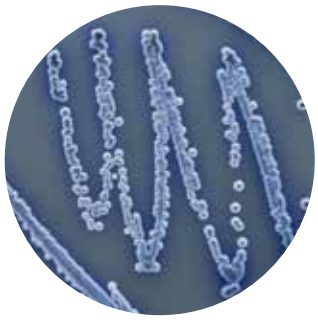
1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

订购信息（中国药典）

货号	产品描述	包装规格
GF659	念珠菌显色培养基（2025 版药典）	1000 mL/ 瓶
PB659	念珠菌显色培养基平板（2025 版药典）	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点念珠菌显色培养基
白色念珠菌 ATCC 10231


逗点念珠菌显色培养基
热带念珠菌 ATCC 13803


逗点念珠菌显色培养基
光滑念珠菌 ATCC 15126

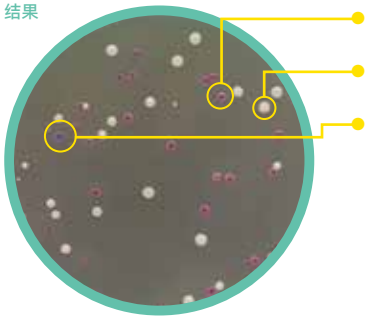

逗点念珠菌显色培养基
克柔念珠菌 ATCC 14243

金黄色葡萄球菌显色培养基

用于金黄色葡萄球菌的分离和初步鉴别。

金黄色葡萄球菌是一类革兰氏阳性球菌，广泛存在于空气、尘埃、人和动物皮肤、鼻咽腔等部位，常在肉及肉制品、乳及乳制品、米面糕点等食品中检出。该菌可产生耐热性极强的肠毒素，普通加热难以将毒素破坏，误食含有肠毒素的食品易引发急性肠胃炎，是食品行业重点管控的食源性致病菌。

结果



注意事项

1、本品不得用于临床检验。
2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

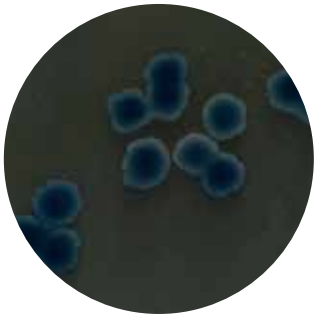
订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF1242A	金黄色葡萄球菌显色培养基	1000 mL/ 瓶
PB1242A	金黄色葡萄球菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

典型特征图片


逗点金黄色葡萄球菌显色培养基
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538


逗点金黄色葡萄球菌显色培养基
腐生葡萄球菌 ATCC 15305

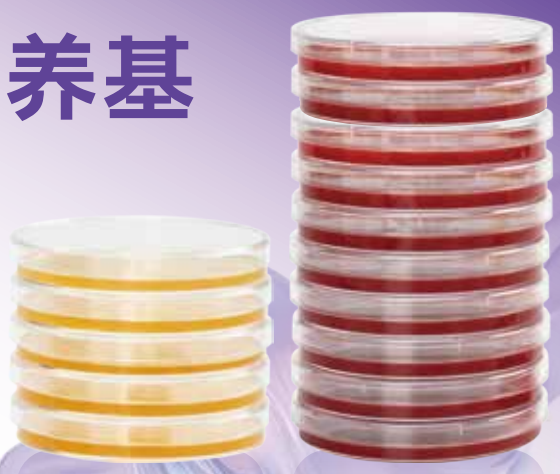

逗点金黄色葡萄球菌显色培养基
蜡样芽孢杆菌 ATCC 11778


逗点金黄色葡萄球菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922

逗点生物 biocomma Aiculture® 更快更好更可靠

即用型平板培养基

Baird-Parker琼脂平板 | 血琼脂平板



开盖即用，让培养更高效

Aiculture®即用型平板培养基，免去自行配制、灭菌与倾注步骤，实现开盖即用。产品从配制、灌装、灭菌到成品包装，全程采用标准化生产工艺，减少人工操作差异与污染风险，提升检测效率，保障质量与性能稳定一致。

省时提效
简化实验流程
免去数小时前处理

降低污染风险
效期稳定，安全无菌
减少开放操作

品质可靠
配方精准，琼脂强度适中
平板不易干裂、出水

第四章
微生物培养基配套试剂

20th Since 2006

Aiculture® 微生物培养基配套试剂是指在培养基中添加的试剂，用于促进微生物的生长和增殖，或者改善培养条件以满足特定的实验需求。Aiculture® 提供近 50 款培养基配套试剂，满足您不同的实验需求。

- 化学分析方法严格筛选原材料，保证质量和稳定性
- 设计简单易用，易于操作，实验小白也能轻松使用
- 品种规格齐全，灵活满足各种实验需求
- 严格控制批次间的差异，保证实验结果的可重复性



01 微生物培养基配套试剂

透明安瓿瓶





棕色安瓿瓶





配套试剂（透明安瓿瓶 2mL）

订购信息

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ002	新生霉素，4.5 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 改良 EC 肉汤（mEC+n）中
TJ007	萘啶酮酸，5.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ007B	萘啶酮酸，5.0 mg/mL	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 450 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ009	萘啶酮酸，4.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ012	万古霉素，1.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）中
TJ014	多粘菌素 B，1.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中
TJ015	头孢他啶（复达欣），2.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中
TJ016	莫匹罗星锂盐，5.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL MRS 琼脂基础中配制成莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基
TJ020	0.1% 溶菌酶溶液，1.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 溶菌酶营养肉汤中
TJ024	多粘菌素 B，22500 IU/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 胰酪胨大豆多粘菌素肉汤基础中
TJ026	多粘菌素 B，10000 IU/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础
TJ028	多粘菌素 B（A），1.2 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL SPS 中
TJ029	磺胺嘧啶钠，12 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL SPS 中
TJ031	CFC 配套试剂，含头孢菌素 5.0 mg/mL、夫西地酸 1.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 假单胞菌 CFC 选择性培养基基础中
TJ035	新生霉素（C），0.25 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中
TJ036	头孢菌素，1.5 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中
TJ037	10% 氯化锶，0.1 g/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中
TJ039	L- 半胱氨酸盐酸盐，0.04 g/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL BCYE 琼脂基础中
TJ042	半胱氨酸盐酸盐溶液 50 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL MRS 琼脂基础中配制成莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐改良 MRS 培养基
TJ053	多粘菌素 B，2.25 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）
TJ054	萘啶酮酸，2.25 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）中配成改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）
TJ058	PCFA 配套试剂，含硫酸多粘菌素 B 5000 U/mL、林肯霉素 3000 U/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PCFA 培养基基础中
TJ063	0.4% 二苯醚	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中
TJ070	氯霉素溶液，20 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL 氯硝胺 18% 甘油（DG18）琼脂中
TJ077	洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂（BCCSA）配套试剂，含庆大霉素 2 mg，万古霉素 0.5 mg，多粘菌素 B 120000 IU	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL 洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂（BCCSA）基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

配套试剂（棕色安瓿瓶 2mL）

订购信息

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ003	碘液	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）
TJ004	0.1% 煌绿水溶液	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）
TJ008	吖啶黄素，5.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	添加于 200 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ010	吖啶黄素，3.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	添加于 225 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ010B	吖啶黄素，3.0 mg/mL	2 mL*10 支 / 盒	添加于 450 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ011	PALCAM 琼脂配套试剂，含硫酸多粘菌素 B 1.0 mg/mL，盐酸吖啶黄 0.5 mg/mL，头孢他啶（复达欣）2.0 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中
TJ011B	PALCAM 琼脂配套试剂，含硫酸多粘菌素 B 1.0 mg/mL，盐酸吖啶黄 0.5 mg/mL，头孢他啶（复达欣）2.0 mg/mL	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL PALCAM 琼脂基础中
TJ013	盐酸吖啶黄，0.5 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PALCAM 琼脂基础中
TJ017	氯化血红素，2.5 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加 100 mL PYG 液体培养基基础中
TJ038	1% TTC 溶液	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL KF 链球菌琼脂中
TJ040	可溶性焦磷酸铁，25 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL BCYE-Cys 琼脂基础或 100 mL BCYE 琼脂基础中
TJ041	GVPC 配套试剂，含甘氨酸 0.3 g/mL、万古霉素 0.1 mg/mL、多粘菌素 B 7920 U/mL、放线菌酮 8 mg/mL、盐酸半胱氨酸 0.04 g/mL，5 种试剂，每种各 2 支	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL GVPC 琼脂基础中
TJ048	氨苄青霉素，0.01 g/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 氨苄青霉素 LB 琼脂基础
TJ049	FB1 配套试剂，试剂 A（1 mL/ 支）含萘啶酮酸 2.25 mg、盐酸吖啶黄素 2.81 mg，试剂 B（2 mL/ 支）含柠檬酸铁铵 0.1125 g，每种各 5 支	10 支 / 盒	每套添加于 225 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配成 FB1
TJ055	0.5% TTC 溶液	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL TTC 卵磷脂 - 吐温 80 营养琼脂
TJ061	吖啶黄素（D），0.5 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 改良 Skirrow 琼脂基础
TJ064	FBP 溶液，含丙酮酸钠 1.25 mg/mL、焦亚硫酸钠 1.25 mg/mL、硫酸亚铁 1.25 mg/mL	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL Skirrow 基础中，配成 Skirrow 琼脂。
TJ071	FB2 配套试剂 A，含萘啶酮酸 2 mg、盐酸吖啶黄素 2.5 mg	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配成 FB2
TJ072	FB2 配套试剂 B，含柠檬酸铁铵 0.05 g	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL Fraser 增菌肉汤基础中，配置成 FB2
TJ075	PNCC 配套试剂，含纤维二糖 0.18g、多粘菌素 E 225IU	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 蛋白胨 - 氯化钠 - 纤维二糖 - 多粘菌素 E（PNCC）增菌液基础中，制成 PNCC 增菌液。
TJ078	牛津琼脂配套试剂，含多粘菌素 E 2.0 mg、放线菌酮 40.0 mg、吖啶黄素 0.5 mg、头孢双硫唑甲氧 0.2 mg、磷霉素 1.0 mg	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 牛津琼脂配套试剂

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

透明西林瓶





棕色西林瓶





配套试剂（透明西林瓶 5mL）

订购信息

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ006	新生霉素，0.125 mg/mL	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL 志贺氏菌增菌肉汤中
TJ007C	萘啶酮酸，5.0 mg/mL	5 mL*10 支 / 盒	添加于 1125 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ019A	50% 卵黄液	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中
TJ021	CC 琼脂配套试剂，含 10% 纤维二糖水溶液、多粘菌素 E 20000 U	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 90 mL 纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基中
TJ023	mCPC 培养基添加剂，含纤维二糖 0.5g、多粘菌素 E 20000 U、多粘菌素 B 5000 U	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 90 mL 改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基中
TJ025	抗生素溶液	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 改良 CCDA 基础或 Skirrow 血琼脂基础中
TJ026C	多粘菌素 B，10000 IU/mL	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 500 mL 胰酪胨大豆多黏菌素肉汤基础或 475 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中
TJ027	D- 环丝氨酸，0.04g	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础
TJ030	改良山梨醇麦康凯琼脂配套试剂	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 200 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中
TJ032	抗生素溶液（A）	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL Bolton 肉汤基础中
TJ043	头孢克肟	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中
TJ044	亚碲酸钾溶液	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 500 mL 改良山梨醇麦康凯琼脂基础（CT-SMAC）中
TJ045	抗生素溶液（B）	2 mL*10 支 / 盒	每支添加于 225 mL Bolton 肉汤基础中
TJ080	40% 尿素水	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 95 mL 尿素酶琼脂基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

配套试剂（棕色西林瓶 5mL）

订购信息

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ010C	吖啶黄素（15mg）	5 mL*10 支 / 盒	添加于 1125 mL 李氏增菌肉汤（LB1, LB2）基础中
TJ018	维生素 K1	1 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL PYG 液体培养基基础中
TJ041C	GVPC 配套试剂，含甘氨酸 0.3 g、万古霉素 0.1 mg、多粘菌素 B 8000 IU、放线菌酮 8 mg、盐酸半胱氨酸 0.04 g	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 100 mL GVPC 琼脂基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





配套试剂（方形瓶 125mL）

订购信息

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ055H	0.5% TTC 溶液	50 mL*10 瓶 / 盒	添加于 TTC 卵磷脂 - 吐温 80 营养琼脂

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

透明西林瓶





卵黄亚碲酸钾增菌液

亚碲酸钾可抑制绝大部分的革兰氏阴性细菌，而大肠埃希氏菌 O157 菌、变形杆菌、霍乱弧菌对其耐受性强。在革兰氏阳性细菌中，葡萄球菌和白喉杆菌对其耐受性强，其他革兰氏阳性细菌受到不同程度的抑制。

- 应用广泛：可用于食品、饮料、药品、化妆品等行业的微生物检测和监控；
- 稳定性高：全程自动化生产，严格质检程序，确保产品质量和批次间稳定性；
- 效果良好：对促进生物活性具有良好的效果；
- 便捷使用：瓶盖采用易拉环设计，使用起来更加方便快捷。

订购信息（5mL 透明西林瓶）

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ005	卵黄亚碲酸钾增菌液	5 mL*10 支 / 盒	每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





订购信息（30mL 透明西林瓶）

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ005E	卵黄亚碲酸钾增菌液	20 mL*10 支 / 盒	每支添加于 380 mL Baird-Parker 琼脂基础中
TJ005G	卵黄亚碲酸钾增菌液	25 mL*10 支 / 盒	每支添加于 475 mL Baird-Parker 琼脂基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





订购信息（125mL 方形瓶）

货号	产品描述	包装规格	产品应用
TJ005H	卵黄亚碲酸钾增菌液	50 mL*10 瓶 / 盒	每瓶添加于 950 mL Baird-Parker 琼脂基础中
TJ005K	卵黄亚碲酸钾增菌液	100 mL*10 瓶 / 盒	每瓶添加于 1900 mL Baird-Parker 琼脂基础中

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





革兰氏染色液试剂盒

革兰氏染色液是微生物学检测中用于细菌分类鉴定的核心试剂，通过对细菌细胞壁结构的差异化染色，可将细菌分为革兰氏阳性菌（G^+）和革兰氏阴性菌（G^-），为细菌的初步鉴定提供关键依据。

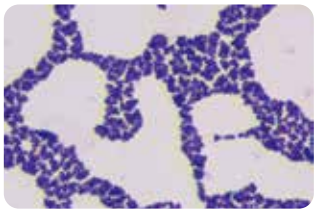
特点

- 染色效果稳定：配方精准，各组分浓度严格控制，确保染色结果清晰、一致，批次间差异小，减少实验误差。
- 操作便捷：无需自行配制，直接按流程使用即可，简化实验步骤，提高检测效率。
- 适用性广：适用于各类细菌的革兰氏染色，均能可靠显色。
- 保质期长：在妥善储存条件下（如避光、阴凉处），可稳定保存较长时间，保证试剂活性。

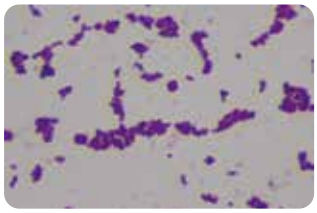
组成

- 革兰氏染色液通常由四套试剂组成，协同完成染色过程：
- 结晶紫染液：作为初染剂，能使所有细菌都染上紫色。
- 碘液：作为媒染剂，可与结晶紫结合形成复合物，增强染料与细菌的结合力。
- 酒精脱色剂：能使革兰氏阴性菌的细胞壁通透性改变，让结晶紫 - 碘复合物洗脱，而革兰氏阳性菌因细胞壁结构特殊，仍保留紫色。
- 沙黄复染液：用于对脱色后的革兰氏阴性菌进行染色，使其呈现红色，便于与革兰氏阳性菌（紫色）区分。

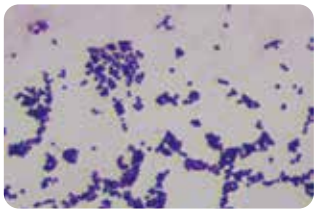
结果



金黄色葡萄球菌



大肠埃希氏菌



金黄色葡萄球菌

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GS020.1	革兰氏染色液试剂盒	4×10 mL/ 盒
GS020.2	革兰氏染色液试剂盒	4×20 mL/ 盒

第五章
微生物生化鉴定试剂盒

微生物生化鉴定试剂盒，采用真空冻干工艺制成一体化鉴定套装，整合目标菌种鉴定全套生化反应底物，摒弃传统液态试剂弊端，实现一站式精准鉴定，大幅简化流程、降低误差，适用于食源性致病菌筛查、环境微生物监测、临床菌株鉴定、工业微生物质控等场景，是规模化、标准化微生物检测的优选产品。



01 微生物生化鉴定试剂盒

微生物生化鉴定试剂盒

干制微生物生化鉴定试剂盒，采用真空干制工艺制成一体化鉴定套装，整合目标菌种鉴定全套生化反应底物，摒弃传统液态试剂弊端，实现一站式精准鉴定，大幅简化流程、降低误差，适用于食源性致病菌筛查、环境微生物监测、临床菌株鉴定、工业微生物质控等场景，是规模化、标准化微生物检测的优选产品。



特点

- 干制锁鲜，稳定性极佳，真空干制工艺固化试剂成分，保质期长、不易失效，规避液态试剂变质风险。
- 预分装一体化设计，试剂定量干制分装，无需人工调配、溶解配制，复水后直接接种大幅缩减实验准备时长。
- 多指标同步检测：单套试剂盒可同步完成多项生化反应，无需多次接种培养，高效适配批量样本快速鉴定需求。
- 结果精准易判读：配套专属显色体系、判读标准及鉴定编码，反应显色直观，新手也能快速精准判读，结果重复性强。
- 合规适配性强：严格契合国标检测要求，覆盖常见致病菌与特征菌种，适配各类微生物实验室规范化检测工作。

沙门氏菌干制生化试剂盒

试剂盒组成：
干制生化鉴定试剂：9 种 ×10 套；
三糖铁生化管：10 支；
0.5 麦氏浊度比浊管：1 支；
使用说明书：1 份；
配套试剂：靛基质试剂、无菌液体石蜡各 1 瓶
注：一份生化鉴定试剂盒可鉴定 10 个可疑菌落

实验操作：
先将可疑单菌落接种于非选择性培养基上进行纯化培养，用接种针挑取平板上新鲜培养物接种于三糖铁生化管，同时用接种环挑取同一纯化平板上新鲜培养物至适量 0.85% 生理盐水中，仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液；
撕开标签，使用无菌移液管吸取制备好的 0.5 麦氏浊度的均匀菌悬液，分别至试剂盒的 9 个圆孔中，每孔接种量为 0.2mL，贴回标签，与三糖铁生化管统一于 36℃ ±1℃培养，氰化钾试验若培养 24h 时仍为阴性，可延长培养至 48h 再观察结果。

结果判定：结合表 1 和 GB4789.4-2024 进行结果判定。

结果判定表 1

试验项目	结果判定				沙门氏菌生化现象	培养时间	说明
	阴性结果		阳性结果				
三糖铁	斜面	K	斜面	A	参见 GB 4789.4-2024	18h-24h 必要时延长至 48h	用接种针挑取可疑菌落先在斜面上划线，再于底层穿刺，竖直或水平放置于托盘对应的凹槽中
	底层	K	底层	A			
	硫化氢	不变黑	硫化氢	变黑			
	产气	无气孔	产气	有气孔			
氨基酸对照	——		——			18h-24h	接种后需滴加 2-3 滴无菌液体石蜡覆盖培养基表面
赖氨酸脱羧酶	对照管为黄色试验管为黄色		对照管为黄色试验管为紫色				
氰化钾对照	——		——			24h-48h	接种后需滴加 2-3 滴无菌液体石蜡覆盖培养基表面
氰化钾	对照管生长试验管不生长		对照管生长试验管生长				
靛基质	黄色		玫瑰红色			18h-24h	培养后滴加 2-3 滴靛基质
尿素	黄色或橙色		玫瑰红色或红色			18h-24h	——
甘露醇	蓝色或绿色		黄色			18h-24h	——
山梨醇							
ONPG	不变色		黄色			1h-3h 和 24h	培养 1h-3h 观察结果，如为阴性继续培养至 24h

注：1）三糖铁穿刺接种时，勿穿到底部，否则会影响观察底层培养基颜色的变化；
2）制备的菌悬液浓度不宜过大，否则可能会产生假阳性结果；
"K"：产碱，培养基变为紫红色；"A"产酸，培养基变为黄色

大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 干制生化鉴定试剂盒

试剂盒组成：
干制生化鉴定试剂：10 种 ×10 套；
三糖铁生化管：10 支；
半固体琼脂生化管：10 支；
0.5 麦氏浊度比浊管：1 支；
配套试剂：无菌液体石蜡、靛基质试剂、甲基红试剂、 VP 甲乙液试剂各 1 瓶；
使用说明书：1 份

实验操作：
先将可疑单菌落接种于非选择性培养基上进行纯化培养，用接种针挑取平板上新鲜培养物接种于三糖铁生化管，同时用接种环挑取同一纯化平板上新鲜培养物至适量 0.85% 生理盐水中，仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液；

用接种针从平板上挑取新鲜培养的单个纯菌落接种三糖铁与半固体琼脂生化管，同时用接种环挑取同一可疑菌落至适量无菌水中，制成 0.5 麦氏浊度的均一菌悬液；

撕开标签，接种菌悬液分别至试剂盒的 10 个圆孔中，每孔接种量 0.2mL，贴回标签，与三糖铁和半固体琼脂生化管一同于 36℃ ±1℃培养。

结果判定表

试验项目	结果判定				大肠埃希氏菌 0157:H7NM 生化现象	培养时间	说明
	阴性结果		阳性结果				
三糖铁	斜面	K	斜面	A	18h-24h	18h-24h	用接种针挑取可疑菌落先在斜面上划线，再于底层穿刺，竖直或水平放置。
	底层	K	底层	A			
	硫化氢	不变黑	硫化氢	变黑			
	产气	无气孔	产气	有气孔			
半固体琼脂	穿刺线清晰，周围无扩散生长		沿穿刺线扩散生长，周围呈红色雾状		阳性或阴性	18h-24h	用接种针挑取可疑菌落穿刺，竖直或水平放置。
氨基酸对照	——		——		黄色	18h-24h	接种后需滴加 2-3 滴灭菌液体石蜡覆盖培养基表面。
赖氨酸脱羧酶	对照管为黄色试验管为黄色		对照管为黄色试验管为紫色		阳性		
鸟氨酸脱羧酶					阳性		
MR	不变色		红色		阳性	18h-24h	MR: 培养后滴加 2-3 滴甲基红试剂，即刻观察结果。 VP: 培养后依次滴加 VP 甲液 3 滴、乙液 1 滴，10-30min 内观察结果，如为阴性应放在 36℃ ±1℃继续培养 4h 后再观察。
VP					阴性		
靛基质	黄色		玫瑰红色		阳性	18h-24h	培养后滴加 2-3 滴靛基质试剂，即刻观察结果。
西蒙氏柠檬酸盐	浅绿色		蓝色		阴性	18h-24h	——
纤维二糖	蓝色或绿色		黄色		阴性	18h-24h	——
棉子糖					阳性		
山梨醇	蓝色或绿色		黄色		阴性	18h-24h	——

阪崎肠杆菌干制生化鉴定试剂盒

试剂盒组成：
干制生化鉴定试剂：9 种 ×10 盒；
0.5 麦氏浊度比浊管：1 支；
配套试剂：无菌液体石蜡 1 瓶；
使用说明书：1 份

实验操作：
先将可疑单菌落接种于非选择性培养基上进行纯化培养，用接种环挑取同一纯化平板上新鲜培养物至适量 0.85% 生理盐水中，仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液；

撕开标签，接种菌悬液分别至试剂盒的 9 个圆孔中，每孔接种量 0.2mL，贴回标签，于 36℃ ±1℃培养。

结果判定表

试验项目	结果判定		阪崎肠杆菌 生化现象	培养时间	说明
	阴性结果	阳性结果			
氨基酸对照	——	——	黄色	24±2h	接种后需滴加 2-3 滴灭菌液体 石蜡覆盖培养基表面。
赖氨酸脱羧酶	对照管为黄色 试验管为黄色	对照管为黄色 试验管为紫色	-	24±2h	
鸟氨酸脱羧酶			+	24±2h	
精氨酸双水解酶			+	24±2h	
西蒙氏柠檬酸盐	绿色	蓝色	+	24±2h	——
D- 山梨醇	红色	黄色	-	24±2h	——
L- 鼠李糖			+	24±2h	——
D- 蜜二糖			+	24±2h	——
D- 蔗 糖			+	24±2h	——
苦杏仁苷			+/-	24±2h	——

单增李斯特氏菌干制生化鉴定试剂盒

试剂盒组成：
干制生化鉴定试剂：8 种 ×10 盒；
0.5 麦氏浊度比浊管：1 支；
配套试剂：糖发酵添加剂、甲基红试剂、 VP 甲乙液试剂各 1 瓶；
使用说明书：1 份

实验操作：
将可疑单菌落接种于非选择性培养基上进行纯化培养，用接种环挑取同一纯化平板上新鲜培养物至适量 0.85% 生理盐水中，仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液；

用一次性滴管各滴加一滴糖发酵添加剂于葡萄糖、麦芽糖、鼠李糖和木糖 4 个试验孔中。撕开标签，接种菌悬液分别至试剂盒的 10 个圆孔中，每孔接种量 0.2mL，贴回标签，36℃ ±1℃培养，木糖发酵试验若 24h 仍为阴性，可延长培养至 48h 再观察结果。

结果判定表

试验项目	结果判定		单增李斯特氏菌 生化现象	培养时间	说明
	阴性结果	阳性结果			
MR	不变色	红色	阳性	24h	MR: 培养后滴加 2-3 滴甲基红试 剂，即刻观察结果。 VP: 培养后滴加 VP 甲液 3 滴，乙液 1 滴，10-30min 内观察结果，如 为阴性应放在 36℃ ±1℃继续培养 4h 后再观察。
VP			阳性	24h	——
葡萄糖	蓝色或绿色	黄色	阳性	24h	——
麦芽糖			阳性	24h	——
鼠李糖			阳性	24h	——
木糖			阴性	24h-48h	——
甘露醇			阴性	24h	——
七叶苷	不变色	棕黑色	阳性	24h	——

订购信息

货号	产品描述	包装规格
DM001	沙门氏菌干制生化鉴定试剂盒	9 种 X10 套
DM002	克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）干制生化鉴定试剂盒	9 种 X10 套
DM003	志贺氏菌干制生化鉴定试剂盒	17 种 X10 套
DM004	单增李斯特氏菌干制生化鉴定试剂盒	8 种 X10 套
DM005	大肠埃希氏菌 0157: H7 干制生化鉴定试剂盒	12 种 X10 套
DM006	蜡样芽孢杆菌干制生化鉴定试剂盒	8 种 X10 套
DM007	副溶血性弧菌干制生化鉴定试剂盒	16 种 X10 套
DM008	致泻大肠埃希氏菌干制生化鉴定试剂盒	5 种 X10 套
DM009	小肠结肠炎耶尔森氏菌干制生化鉴定试剂盒	10 种 X10 套
DM010	创伤弧菌干制生化鉴定试剂盒	14 种 X10 套
DM011	霍乱弧菌干制生化鉴定试剂盒	14 种 X10 套

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

更多生化鉴定试剂
查询逗点商城



02 微生物生化鉴定管

微生物生化鉴定管

微生物生化鉴定管是实验室微生物鉴定基础即用型试剂，采用无菌灌装、标准化配方，专为微生物生理生化反应检测打造，适用于食品卫生、疾控监测、药品检验、科研教学等多场景，是常规菌种筛查、分型鉴别的核心耗材。

特点

- 开瓶即用，无需配制：成品灌装完成，省去试剂调配、分装步骤，接种即可开展试验，操作便捷高效。
- 品类齐全，灵活选用：覆盖各类单项生化试验，可单独使用或组合搭配，满足个性化、精细化鉴定需求。
- 合规可靠，稳定性强：符合国标检测规范，原料优质、质控严格，结果重复性好，保障鉴定精准度。
- 适用广泛，性价比高：适配各类常规微生物生化检测，耗材成本低，适配日常批量筛查工作。



订购信息

标准名称	货号	产品描述	包装规格
沙门氏菌	SH0205	甘露醇	20 支 / 盒
	SH0401	赖氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0407	氨基酸对照	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
	SH0603	山梨醇	20 支 / 盒
	SH0606	靛基质试剂（柯凡克试剂）	20 支 / 盒
	SH0609	三糖铁	20 支 / 盒
	SH0701	ONPG	20 支 / 盒
	SH0702	尿素	20 支 / 盒
	SH0703	氰化钾	20 支 / 盒
	SH0704	氰化钾试验管	20 支 / 盒
	SH0705	蛋白胨水（靛基质）	20 支 / 盒
副溶血性弧菌	SH0208	糖发酵添加剂	20 支 / 盒
	SH0210	VP 甲乙液	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
	SH0801	3% 氯化钠三糖铁	20 支 / 盒
	SH0802	3% 氯化钠半固体	20 支 / 盒
	SH0803	无盐胨水	20 支 / 盒
	SH0804	6% 盐胨水	20 支 / 盒
	SH0805	8% 盐胨水	20 支 / 盒
	SH0806	10% 盐胨水	20 支 / 盒
	SH0807	葡萄糖	20 支 / 盒
	SH0808	蔗糖	20 支 / 盒
	SH0809	乳糖	20 支 / 盒
	SH0810	甘露醇	20 支 / 盒
	SH0811	赖氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0812	鸟氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0813	精氨酸双水解酶	20 支 / 盒
	SH0814	V-P	20 支 / 盒
	SH0815	ONPG	20 支 / 盒
	SH0816	氨基酸对照	20 支 / 盒
大肠埃希氏菌 O157：H7/NM	SH0207	MR-VP	20 支 / 盒
	SH0209	甲基红	20 支 / 盒
	SH0210	VP 甲乙液	20 支 / 盒
	SH0305	半固体琼脂	20 支 / 盒
	SH0401	赖氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0402	鸟氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0407	氨基酸对照	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
	SH0601	棉子糖	20 支 / 盒
	SH0602	纤维二糖	20 支 / 盒
	SH0603	山梨醇	20 支 / 盒
	SH0604	氧化酶试验	20 支 / 盒
	SH0606	靛基质试剂（柯凡克试剂）	20 支 / 盒
	SH0609	三糖铁	20 支 / 盒
	SH0610	西蒙氏柠檬酸盐	20 支 / 盒
	SH0705	蛋白胨水（靛基质）	20 支 / 盒
蜡样芽胞杆菌	SH0201	葡萄糖	20 支 / 盒
	SH0205	甘露醇	20 支 / 盒
	SH0207	MR-VP	20 支 / 盒
	SH0210	VP 甲乙液	20 支 / 盒
	SH0408	西蒙氏柠檬酸盐	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
	SH0502	溶菌酶	20 支 / 盒
	SH0503	动力培养基	20 支 / 盒
	SH0504	硝酸盐	20 支 / 盒
	SH0505	明胶	20 支 / 盒
	SH0506	硝酸盐还原甲乙液	20 支 / 盒
	SH0507	0.5% 碱性复红染色液	20 支 / 盒

标准名称	货号	产品描述	包装规格
单增李斯特氏菌	SH0201	葡萄糖	20 支 / 盒
	SH0202	麦芽糖	20 支 / 盒
	SH0203	鼠李糖	20 支 / 盒
	SH0204	木糖	20 支 / 盒
	SH0205	甘露醇	20 支 / 盒
	SH0206	七叶苷	20 支 / 盒
	SH0207	MR-VP	20 支 / 盒
	SH0208	糖发酵添加剂	20 支 / 盒
	SH0209	甲基红	20 支 / 盒
	SH0210	VP 甲乙液	20 支 / 盒
志贺氏菌	SH0205	甘露醇	20 支 / 盒
	SH0206	七叶苷	20 支 / 盒
	SH0301	水杨苷	20 支 / 盒
	SH0302	棉子糖	20 支 / 盒
	SH0303	粘液酸对照	20 支 / 盒
	SH0304	粘液酸	20 支 / 盒
	SH0305	半固体琼脂	20 支 / 盒
	SH0306	尿素	20 支 / 盒
	SH0307	葡萄糖胺	20 支 / 盒
	SH0308	甘油	20 支 / 盒
	SH0401	赖氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0402	鸟氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0407	氨基酸对照	20 支 / 盒
	SH0408	西蒙氏柠檬酸盐	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
	SH0606	靛基质试剂（柯凡克试剂）	20 支 / 盒
	SH0609	三糖铁	20 支 / 盒
	SH0701	ONPG	20 支 / 盒
	SH0705	蛋白胨水（靛基质）	20 支 / 盒
克罗诺杆菌	SH0401	赖氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0402	鸟氨酸脱羧酶	20 支 / 盒
	SH0403	D- 山梨醇	20 支 / 盒
	SH0404	L- 鼠李糖	20 支 / 盒
	SH0405	D- 蜜二糖	20 支 / 盒
	SH0406	D- 蔗糖	20 支 / 盒
	SH0407	氨基酸对照	20 支 / 盒
	SH0408	西蒙氏柠檬酸盐	20 支 / 盒
	SH0409	精氨酸双水解酶	20 支 / 盒
	SH0410	无菌液体石蜡	20 支 / 盒
乳酸菌	SH1101	七叶苷	20 支 / 盒
	SH1102	纤维二糖	20 支 / 盒
	SH1103	麦芽糖	20 支 / 盒
	SH1104	甘露醇	20 支 / 盒
	SH1105	水杨苷	20 支 / 盒
	SH1106	山梨醇	20 支 / 盒
	SH1107	蔗糖	20 支 / 盒
	SH1108	棉子糖	20 支 / 盒
	SH1109	菊糖	20 支 / 盒
	SH1110	乳糖	20 支 / 盒
	SH1111	1% 马尿酸钠	20 支 / 盒
	SH1112	（水合）茚三酮	20 支 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

第六章
无菌稀释液

20th Since 2006

无菌稀释液是微生物检测前处理阶段的关键辅助产品，专为样本浓度调节设计，通过标准化生产与精准配方，为微生物提供稳定的稀释环境。适用于食品加工厂的原料抽检、制药洁净区的环境监测、医院物表消毒效果验证等场景，为“稀释 - 增菌 - 分离”全流程提供稳定可靠的稀释载体，助力提升检测数据的重复性与可信度。

- 即开即用: 省去实验室自行配制、灭菌的繁琐步骤，多规格适配 1:10、1:100 等梯度稀释需求，直接与样本混合即可使用;
- 低干扰性：不含抑菌成分，不影响后续增菌、分离步骤的微生物生长，确保稀释后菌量与原始样本成线性对应;
- 兼容广泛：与增菌液等产品形成检测闭环，稀释后的样本可直接接种至培养基，减少移液操作带来的污染风险。



无菌灌装生产能力

逗点生物提供卓越的无菌灌装解决方案，涵盖从原材料筛选到成品的全流程无菌保障：采用 LC/MS、GC/MS 技术严格检测原料，运用 ASB 和青木固一步法生物工艺包材确保无菌环境，并通过环氧乙烷灭菌、湿热灭菌、超滤除菌、辐照灭菌四种先进工艺满足多样化需求；同时，依托自动化无菌灌装技术实现高效精准生产，并严格把控渗透压、pH 值、内毒素、无菌性等性能检验，确保每一批次产品的高品质与安全性，以科技和专业守护无菌标准。



严格原料筛选



严格品质检验

、渗透压、内毒素、支原体、细胞增殖、无菌、外观等







无菌灌装



全进口注吹拉设备



注射级用水





湿热灭菌　环氧乙烷灭菌



注塑、注吹拉，无菌无酶无热原瓶子

原材料的选择：

1. 我们有多年的塑料柱管、多孔板的定制开模服务经验，病毒采样管的注塑产线环境经 ISO 9001 认证，生产柱管的原材料为符合 USP VI 级标准的树脂，从源头保证病毒采样管产品的稳定性。采用螺旋盖设计，增强柱管的密封性，避免液体泄漏；采样管锥形可立，方便操作。

2. 我们建立了完善的病毒采样管的质量控制体系，通过了 ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证，生产出来的每个批次的产品均经过质量检测的验证。我们利用 ERP 系统进行产品管理，每个批次的产品均实行批号管理，从原材料到成品实现全程可追溯，每个出厂批号的产品均按规定进行留样管理。

珠三角地区端到端完整冷链自有物流保障





01 管装无菌稀释液





即用型管装稀释液（单手开盖型）

采用高透明塑料试管包装，预先灌装无菌稀释液，并配备单手开盖设计，可在无菌条件下轻松开启，操作方便、安全高效，尤其适用于实验室高通量快速操作场景，广泛应用于微生物检测、食品检验、药品分析等领域的样品稀释操作。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GZ1000KA	0.85% 生理盐水	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1000HA	0.85% 生理盐水	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1011KA	磷酸盐缓冲液 （pH 7.2）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1011HA	磷酸盐缓冲液 （pH 7.2）	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1140HA	0.1% 蛋白胨水	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ2000KA	Tween-80 水溶液（0.01%）	10 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





即用型管装稀释液（玻璃试管型）

本产品为即用型预灌装玻璃试管稀释液，适用于微生物检测、食品安全、药品检验及科研等领域的样品稀释操作。采用高品质玻璃试管容器，耐高温、化学稳定性好，适合对材质有更高要求的实验环境。稀释液已灭菌并预灌装，可即开即用，减少实验前准备工作，提高检测效率。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GZ1000H	0.85% 生理盐水	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1000K	0.85% 生理盐水	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1011K	磷酸盐缓冲液 （pH 7.2）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1011H	磷酸盐缓冲液 （pH 7.2）	9 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

即用型管装稀释液（保存管型）

本品适用于微生物检测、样本稀释等场景。采用高透明聚丙烯（PP）保存管预先灌装无菌稀释液，具有良好的密封性与化学稳定性，可用于样品前处理、临时保存或转运，尤其适合食品、药品及环境等多行业使用。

特点

- 预制无菌，开箱即取，省去配制、灭菌步骤；
- 成分精准均一，减少人工误差，实验重复性高；
- 单手操作便捷，适配离心设备，降低污染风险；
- 定制化功能，覆盖多场景快速检测。

订购信息（稀释液，GB）

货号	产品描述	包装规格
CY012	0.85% 生理盐水稀释管	9 mL/ 支 ×50/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





02 袋装无菌稀释液

即用型袋装稀释液（可立式）

袋体设计为可立式结构，具备良好的稳定性，便于操作和放置。适用于微生物检测中样品的预稀释、运输或现场采样前处理。产品已进行无菌处理，即开即用，广泛应用于食品、药品、化妆品、公共卫生等领域。





10 袋

订购信息

货号	产品描述	包装规格
DZ1000EA	0.85% 生理盐水	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1011EA	磷酸盐缓冲液（pH 7.2）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1140EA	0.1% 蛋白胨水	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1195EA	乳酸菌检验稀释液	225 mL/ 袋 ×10/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

03 瓶装无菌稀释液



即用型瓶装稀释液（方瓶型）

产品采用高透明塑料瓶预先灌装常用稀释液，瓶口密封良好，开瓶即用，无需额外配制或灭菌处理，提升实验效率并减少污染风险，适用于微生物检测中样品的预稀释、样本处理等用途。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
XSY001A	0.85% 生理盐水	50mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
XSY002A	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	50mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
XSY001B	0.85% 生理盐水	90mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
XSY002B	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	90mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
XSY001C	0.85% 生理盐水	225mL/ 瓶，10 瓶 / 箱
XSY002C	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	225mL/ 瓶，10 瓶 / 箱
XSY001D	0.85% 生理盐水	500mL/ 瓶，10 瓶 / 箱
XSY002D	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	500mL/ 瓶，10 瓶 / 箱
XSY001E	0.85% 生理盐水	1000mL/ 瓶，10 瓶 / 箱
XSY002E	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	1000mL/ 瓶，10 瓶 / 箱

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



即用型瓶装稀释液（玻璃瓶型）

产品采用玻璃瓶包装，具备良好的化学稳定性和耐高温性能，产品经无菌灌装与密封处理，使用前无需再次灭菌，开瓶即用，适用于对容器惰性要求较高的微生物检测、样品稀释及实验操作。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
PZ1000B	0.85% 生理盐水	100 mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
PZ1000E	0.85% 生理盐水	225 mL/ 瓶，20 瓶 / 箱
PZ1140G	0.1 % 蛋白胨水	500 mL/ 瓶，10 瓶 / 箱

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

即用型瓶装稀释液（小圆瓶系列）

- 精准低误差：严格控制灌装精度，实验数据一致性高，结果更准确。
- 双重无菌保障：无菌灌装搭配终端灭菌工艺，双重保障产品无菌性，确保实验结果安全可靠。
- 激光刻印更稳妥：产品信息经激光刻印，信息易识别，不影响观察。
- 瓶盖区分更简单：不同瓶盖对应不同产品类别，更易区分不混淆。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	单位
PZ1000E	0.85% 生理盐水	225 mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱
PZ1011E	磷酸盐缓冲液（pH7.2）	225 mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱
PZ1195E	乳酸菌稀释液	225 mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



第七章
商品化即用型培养基

逗点生物深耕微生物检测领域，推出的即用型培养基以创新科技为核心，致力于打造全方位便利的微生物检测解决方案，为用户解锁高效、精准的检测新体验。即用型培养基主要包括即用型平板、即用型管装培养基、即用型袋装培养基、3 分钟 ™ 培养基、即用型瓶装培养基等，可用于食品安全、医疗卫生、环境监测等多个领域。

逗点生物始终秉持严苛的质量管控标准，从原料筛选到成品出厂，每一道工序都经过多重检验，确保培养基营养成分均一、抑菌性能稳定，让每一次检测结果都值得信赖。未来，逗点生物将持续创新，以更优质的即用型培养基产品，为微生物检测行业注入新动力。



01 即用型平板培养基

即用型平板培养基是一种预制的培养基，已经包含了所有微生物生长所需的营养物质和添加剂。这种平板可以直接用于微生物的培养和鉴定，省去了配制培养基的步骤，减少了操作中的污染和误差风险。即用型培养基平板的优点在于操作简便、节省时间，特别适用于实验室中频繁进行微生物培养的场合。

特点

- 高效省心：10 秒即开即用，省去配液灭菌，大幅提速降本
- 精准稳定：自动化生产，杜绝手工误差，结果一致可靠
- 无菌安全：万级洁净灌装 + 无菌检验，源头控污染
- 合规无忧：全程可追溯，满足国标与实验室审核



平板培养基生产能力 / 品质



01 全自动灌装

全自动无菌灌装线，无人接触，有效降低污染风险。



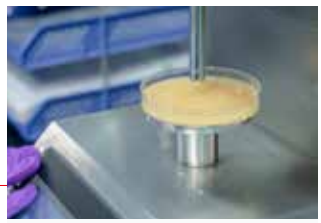
06 含水量稳定

含水量稳定均匀，不易干裂、不易出水，状态持久。



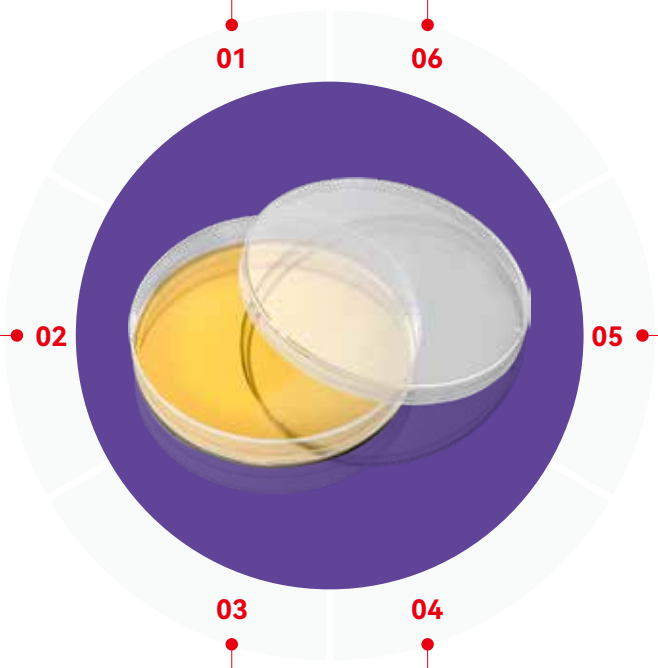
02 GMP 级洁净生产

GMP 级洁净生产车间，环境可靠，品质全程可控。



05 顺滑易操作

琼脂强度适中，表面平整，划线涂布流畅顺手。





03 性能符合标准

培养基性能优异，菌落生长率和选择性均符合标准要求。



04 批次稳定可靠

规模化规范生产，批次差异小，实验重复性更佳。

食品微生物即用型平板培养基

本产品为食品微生物即用型平板，专为食品及相关样品的微生物检测而设计。产品中预装固体培养基，经过无菌制备和包装，可直接用于菌落计数、特定菌的选择性培养，广泛应用于食品厂、疾控、商检、第三方检测机构等日常微生物检测。





订购信息

货号	产品描述	包装规格
PB1001	平板计数琼脂（PCA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1002	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA） 平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1004	孟加拉红（虎红）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1006	营养琼脂（NA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1007	麦康凯琼脂培养基（MAC）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1007A	麦康凯琼脂培养基（MAC）平板（中国药典）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1017	改良山梨醇麦康凯琼脂（CT-SMAC）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1018	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1022	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1022A	木糖赖氨酸脱氧胆盐（XLD）琼脂平板（志贺）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1023A	哥伦比亚血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1024	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1024X	Baird-Parker 琼脂平板	10 皿 / 包 ×15/ 箱
PB1030	KF 链球菌琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1036	PALCAM 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1040	胰酪胨大豆羊血（TSSB）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1043	含 0.6% 酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1048B	血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1049	甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1052	伊红美蓝琼脂（EMB）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1057	远藤琼脂（品红亚硫酸钠）培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1059	亚硫酸盐 - 多粘菌素 - 磺胺嘧啶（SPS）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1066	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1070	硫代硫酸盐 - 柠檬酸盐 - 胆盐 - 蔗糖（TCBS）琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1071	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1079	HE 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1081	MFC 培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒

货号	产品描述	包装规格
PB1082	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1084	MRS 琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1089	假单胞菌 CN 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1093	马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）平板（含氯霉素）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1096	哥伦比亚 CNA 血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1098	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1099	卵黄琼脂平板（椰毒）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1110	锰盐营养琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1119	改良 CCD 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1121	Skirrow 血琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1124	CIN-1 培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1125	改良 Y 培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1128	纤维二糖 - 多黏菌素 E（CC）琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1129	改良纤维二糖 - 多黏菌素 B- 多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1131	SS 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1134	GVPC 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1135	BCYE 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1135A	BCYE-Cys 琼脂平板（不含 L- 半胱氨酸盐酸盐 ）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1161	滤膜肠球菌琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1178B	巧克力琼脂培养基平板（不含抗生素）	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1199A	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1209	PCFA 琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1224	胆汁七叶苷琼脂平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1240	肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

显色即用型平板培养基

显色即用型平板是预先制备于平皿中的固体培养基，内含特定底物与显色剂，接种样本后目标微生物（如致病菌）生长时会分解底物释放显色物质，形成特征性有色菌落，可通过颜色快速区分目标菌与杂菌，实现定性与初步鉴定同步完成，显著提升检测效率与准确性。





订购信息

货号	产品描述	包装规格
PB659A	念珠菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1003A	OA 李斯特氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1088A	志贺氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1090A	弧菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1106A	沙门氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1199A	大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1200A	大肠杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒
PB1243A	蜡样芽孢杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

02 即用型管装培养基



即用型管装培养基（单手开盖型）

即用型管装培养基（单手开盖型）为可立式试管，该管装培养基采用无菌灌装技术，从生产到用户手中，始终保持无菌状态，用户即取即用，无需再进行额外灭菌处理，同时单手开盖设计使得实验人员单手即可轻松开关试管进行接种等操作，极大地提升了实验效率，为用户解锁高效、精准的检测新体验。

特点

- 严操作高效：单手即可开关管盖完成接种，适配多样品处理或同步操作仪器场景，大幅减少操作步骤与时间。
- 密封防污：管盖与管身精妙密封，防漏性能优异，避免运输及操作中培养基泄漏与交叉污染。
- 可视化强：高透明度材质，便于清晰观察微生物生长状态（如发酵产气、颜色变化），助力结果判断。
- 无菌稳定：无菌灌装工艺确保全程无菌，产品均一性高、配比精准，为微生物提供稳定生长环境，提升实验数据可靠性与重复性。

订购信息（GB，含气泡收集板）

货号	产品描述	包装规格
GZ1008KA	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1009KA	亮绿乳糖胆盐培养液 （BGLB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1010KA2	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 （LST）- 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1010KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 （LST）- 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1026KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1031KA	EC 肉汤 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1031HA	EC 肉汤 - 单料	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1038KA	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 -MUG （MUG-LST）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051KA	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051KA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051BA2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051BA3	三倍乳糖胆盐发酵培养基	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1053KA	乳糖复发酵培养基 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1058KA	乳糖蛋白胨培养液 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1058KA2	乳糖蛋白胨培养液 - 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1058BA3	乳糖蛋白胨培养液（3 倍）	5 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





订购信息（GB，不含气泡收集板）

货号	产品描述	包装规格
GZ1005KL1A	李氏增菌肉汤 LB1	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1005KL2A	李氏增菌肉汤 LB2	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1013KA	脑心浸出液肉汤 （BHI）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1013BA	脑心浸出液肉汤 （BHI）	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1025KA	营养肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1025HA	营养肉汤	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1027HA	缓冲蛋白胨水（BPW）	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1029KA	四硫磺酸钠煌绿增菌液 （TTB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1030KA	GN 增菌液	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1032HA	7.5% 氯化钠肉汤	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1033GA	改良 EC 肉汤（mEC+n）	8 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1034KA	亚硒酸盐胱氨酸增菌液 （SC）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1039KA	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1041KA	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1042KA	含 0.6% 酵母浸膏的胰酪胨大豆肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1064KA	改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒





货号	产品描述	包装规格
GZ1064KA1	胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1065KA	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1068KA	肠道菌增菌肉汤 （EE）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1069KA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水 （APW）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1069HA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水 （APW）	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1103KA	SCDLP 液体培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1103BA	SCDLP 液体培养基	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1103HA	SCDLP 液体培养基	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1104KA	氯化镁孔雀绿肉汤 （RV R10/MM）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1116KA	EC-MUG 培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1123HA	改良磷酸盐缓冲液	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1136MA	采样吸收液 1-GVPC 液体培养基	20 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1140BA	0.1% 蛋白胨水	5 mL/ 支 ×20/ 盒

货号	产品描述	包装规格
GZ1140HA	0.1% 蛋白胨水	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1182KA2	FB2 增菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1184KA	氯化镁孔雀绿大豆胨（RVS）增菌液	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1186BA	沙门氏志贺氏增菌液	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1188KA	碱性蛋白胨水	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1188HA	碱性蛋白胨水	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1195HA	乳酸菌检验稀释液	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1206BA	SBG 磺胺增菌液	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1236KA	单料肠球菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1236KA2	双料肠球菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1265MA	采样吸收液 2- 酵母提取液	20 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ2000KA	Tween-80 水溶液（0.01%）	10 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

即用型管装培养基（玻璃试管型）

即用型管装培养基（玻璃试管型）是微生物检测领域兼具高效性与便捷性的创新产品，其核心优势在于“即开即用”的预制化设计，仅需打开管盖，将样品直接接种至管内，即可启动培养流程。

特点

- 标准可靠：遵循国标与行业规范配方，工业化批量生产，规避手工配制的浓度波动与灭菌不彻底问题，保障检测结果高重复性与可靠性。
- 无菌预制：工厂标准化灭菌流程，出厂即达无菌标准，消除手工操作污染隐患，让用户专注样本接种，提升检测效率与安全性。
- 即开即用：无需复杂前处理，旋开管盖直接接种，一步启动微生物培养，操作极简高效。

订购信息（不含小导管）

货号	产品描述	包装规格
GZ1005KL1	李氏增菌肉汤 LB1	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1005KL2	李氏增菌肉汤 LB2	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1013K	脑心浸出液肉汤 （BHI）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1025K	营养肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1025H	营养肉汤	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1027H	缓冲蛋白胨水（BPW）	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1029K	四硫磺酸钠煌绿增菌液 （TTB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1030K	GN 增菌液	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1032H	7.5% 氯化钠肉汤	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1034K	亚硒酸盐胱氨酸增菌液 （SC）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1039K	胰酪胨大豆多黏菌素肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1041K	改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 - 万古霉素（mLST-Vm）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1042K	含 0.6% 酵母浸膏的胰酪胨大豆肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1068K	肠道菌增菌肉汤 （EE）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1069H	3% 氯化钠碱性蛋白胨水 （APW）	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1103K	SCDLP 液体培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1103H	SCDLP 液体培养基	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1104K	氯化镁孔雀绿肉汤（RV R10/MM）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1116K	EC-MUG 培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1182K2	FB2 增菌肉汤	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1188K	碱性蛋白胨水	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1264K	1% 葡萄糖肉汤培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





订购信息（含小导管）

货号	产品描述	包装规格
GZ1008K	煌绿乳糖胆盐肉汤（BGLB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1009K	亮绿乳糖胆盐培养液 （BGLB）	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1010K2	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 （LST）- 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1026H	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1026K	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤（LST）- 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1031K	EC 肉汤 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1031H	EC 肉汤 - 单料	9 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051K	乳糖胆盐发酵培养基 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051K2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1051B2	乳糖胆盐发酵培养基 - 双料	5 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1053K	乳糖发酵培养基 - 单料	10 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





管装固体培养基

管装固体培养基是预先制备并盛装于试管内的固体培养基，内含特定营养成分与凝固剂，开盖后可直接接种样本，为微生物提供稳定生长载体，适用于菌种分离、纯化、保存及生化特征鉴定等实验场景，兼具操作便捷性与结果可靠性。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GZ1012G	三糖铁琼脂斜面	8 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1071K	3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂斜面	10 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1071G	3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂斜面	8 mL/ 支 ×20/ 盒
GZ1126KA	改良克氏双糖铁斜面培养基	10 mL/ 支 ×20/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





03 即用型袋装培养基

即用型袋装培养基作为微生物培养领域的革新性产品，以“便捷高效、灵活定制”为核心优势，重新定义实验室检测体验。其采用一体化预制工艺，出厂前已完成培养基配制、灭菌及无菌封装全流程，用户无需称量原料、溶解调配、高压灭菌等复杂操作，拆袋即可直接使用，将实验准备时间从数小时缩短至分钟级，同时通过工业化无菌生产流程，最大限度规避人工操作导致的污染风险，确保检测结果的可靠性与稳定性。

此外，逗点生物还提供灵活多样的定制化服务，支持多规格容量选择，并可根据用户实验习惯设计独立小包装或大容量分装袋，满足科研机构、食品企业、第三方检测实验室等不同场景的多样化需求，真正实现“开箱即用、随需而变”的检测体验升级。

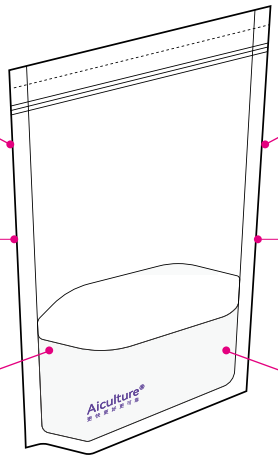
特点

- 预制即用：出厂前完成配制、灭菌及无菌封装，拆袋即可使用，省去称量、溶解、灭菌等繁琐步骤。
- 省时高效：检测前处理时间从传统的数小时压缩至分钟级，大幅提升实验效率。
- 密封防漏：采用“内层无菌袋 + 外层防护袋”的双层防护体系，全面守护培养基的密封性与无菌性。
- 按需定制：支持不同规格定制，适配不同检测场景；独立分装与大容量分装袋可选，满足个性需求。

即开即用
可完美兼容拍打式均质器，操作便捷高效，大幅提升实验流程效率

独特材料技术
采用多层复合高强度袋体材料，结构稳固耐用，均质过程中不易破损、不漏液。

双重无菌保障
无菌灌装搭配终端灭菌工艺，双重保障产品无菌性，确保实验结果安全可靠。



批次更稳定
批次稳定性优异，批间差异小，实验结果更具可比性与良好重复性。

运输更安心
经过多场景运输模拟测试，搭配专业防护包装，有效杜绝运输漏液问题。

精准低误差
严格控制灌装精度，实验数据一致性高，结果更准确。

即用型袋装液体培养基（不可立式）

不可立袋装无菌液体培养基可完全贴合存放空间，堆叠时更节省且袋体柔韧抗摔，运输中受挤压时不易因“直立支撑结构”的刚性设计导致破损，尤其适合大规模批量运输或野外采样等对空间和抗损性要求更高的场景。

订购信息（不可立式）

货号	产品描述	包装规格
DZ1027Q	缓冲蛋白胨水（BPW）	900 mL/ 袋 ×2/ 盒
DZ1027P	缓冲蛋白胨水（BPW）	1125 mL/ 袋 ×1/ 盒
DZ1032P	7.5% 氯化钠肉汤（袋装即用型）	1125 mL/ 袋 ×1/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





即用型袋装液体培养基（可立式）

可立式设计依托袋底的稳定支撑结构，能自行直立于实验台或培养箱中，无需额外容器辅助，极大提升操作便利性。

订购信息（可立式）

货号	产品描述	包装规格
DZ1016EA	志贺氏菌增菌肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1025EA	营养肉汤（NB）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1027EA	缓冲蛋白胨水	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1027KA	缓冲蛋白胨水	90 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1030EA	GN 增菌液	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1031EA	EC 肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1032EA	7.5% 氯化钠肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1033EA	改良 EC 肉汤（mEC+n）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1064EA	改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1068EA	肠道菌增菌肉汤 （EE）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1069KA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（APW）	90 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1069EA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（APW）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1103KA	SCDLP 液体培养基	90 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1118BA	Bolton 肉汤	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1118EA	Bolton 肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1123EA	改良磷酸盐缓冲液（PSB）	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1171EA	GVC 增菌液	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1177EA	蛋白胨 - 氯化钠 - 纤维二糖 - 多黏菌素 E （PNCC）增菌液	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1182EA	FB1 增菌肉汤	225 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1188BA	碱性蛋白胨水	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1188EA	碱性蛋白胨水	225 mL/ 袋 ×10/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





即用型袋装固体培养基

即用型袋装固体培养基是预先将含特定营养成分与凝固剂的培养基经无菌处理后，灌装并密封于带吸嘴口的包装袋的即用型产品，无需培养基配制等繁琐操作，适用于菌种分离、纯化、菌落计数及特征观察等实验。

袋装固体即用型订购信息

货号	产品描述	包装规格
DZ1001C	平板计数琼脂（PCA）	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1002C	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1004C	孟加拉红（虎红）琼脂	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1006C	营养琼脂（NA）	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1007C	麦康凯琼脂培养基	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1022B	木糖赖氨酸脱氧胆盐 （XLD） 琼脂	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1024M	Baird-Parker 琼脂基础	190 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1024B	Baird-Parker 琼脂基础	95 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1052B	伊红美蓝琼脂 （EMB）	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1070B	TCBS 琼脂	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1073B	结晶紫中性红胆盐 MUG 琼脂（VRBA-MUG）	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1084C	MRS 琼脂 （MRSA）	200 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1101B	卵磷脂吐温 80 营养琼脂	100 mL/ 袋 ×10/ 盒
DZ1086AC	MC 培养基	200 mL/ 袋 ×10/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn





流程图



1. 沸水浴加热 20-30 分钟至完全熔化。



2. 待完全熔化取出冷却至 50℃左右（感觉不烫手）。



3. 倒板：在无菌环境中，倾斜瓶体，将冷却好的培养基逐一倒入无菌的培养皿中，待凝固后备用。

04 3 分钟™ 培养基

3 分钟™培养基

3 分钟™培养基是一种经过灭菌、无菌灌装生产而成的即用型培养基，用户只需拧松盖子，在微波炉大火加热 3 分钟，即可完全熔化培养基。

特点

- 高效省时：无需配制与高压灭菌，3 分钟即可使用，效率提升 80%。
- 安全环保：无粉尘产生，减少有害物质吸入与环境污染。
- 长效经济：有效期长达 1 年，减少验收频次，节约成本 60%。
- 精准稳定：标准化生产，避免称量 / 配比错误，结果可重复、可靠。





流程图



1. 拧盖：将瓶盖微微拧松。
注意：严禁不拧瓶盖直接微波炉加热!



2. 熔化：拧松瓶盖后放入微波炉大火加热 3 分钟后取出，然后拧紧瓶盖；或沸水浴加热 20-30 分钟至完全熔化。



3. 冷却：冷却至 50℃左右（感觉不烫手）。



4. 倒板：在无菌环境中，倾斜瓶体，将冷却好的培养基逐一倒入无菌的培养皿中，待凝固后备用。

注意事项

1. 因微波炉功率不同，如果 3 分钟内不能完全熔化，可在放微波炉前捏成不同的碎块再放微波炉大火加热，或者适当延长时间 0.5-1 分钟加热时间即可。
2. 检查本品是否污染，如长菌请勿使用。
3. 请在无菌环境下倒板，避免杂菌干扰。
4. 微波炉加热时间不宜过长，否则会大量损失水分，并降低产品营养能力。
5. 本品为一次性使用，需将瓶内全部培养基倒出，避免反复熔化、凝固。

订购信息（无需添加配套试剂）

货号	产品名称	包装规格
	平板计数琼脂（PCA） Plate Count Agar 用于菌落总数的测定。（GB 标准）	
3M1001	3 分钟™平板计数琼脂（PCA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA） Violet Red Bile Agar 用于大肠菌群的测定。（GB、SN 标准）	
3M1002	3 分钟™结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	孟加拉红（虎红）琼脂 Rose Bengal Medium 用于霉菌和酵母的计数、分离和培养。（GB）	
3M1004	3 分钟™孟加拉红（虎红）琼脂	20 0mL/ 瓶 ×10/ 箱
	营养琼脂（NA） Nutrient Agar 用于菌落计数，提高菌的活性，菌种传代，菌种保存等	
3M1006	3 分钟™营养琼脂（NA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	麦康凯琼脂（MAC） MacConkey Agar 用于志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌、产志贺毒素大肠埃希氏菌的选择性分离。（GB 标准）	
3M1007	3 分钟™麦康凯琼脂	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	麦康凯琼脂培养基（MAC） MacConkey Agar 用于药品中大肠埃希氏菌的选择分离。	
3M1007A	3 分钟™麦康凯琼脂培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	脑心浸液琼脂（BHIA） Brain Heart Infusion Agar 用于链球菌和肠球菌及其他对营养苛求菌的培养（SN 标准）	
3M1015	3 分钟™脑心浸液琼脂（BHIA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	胰蛋白胨大豆琼脂（TSA） Tryptone Soybean Agar 用于阪崎肠杆菌（克罗诺杆菌属）的纯化培养和产黄色素试验（GB、SN、FDA BAM 标准） 一种通用的营养培养基，用于各种微生物的培养	
3M1018	3 分钟™胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBDA/VRBGA） Violet Red Bile Dextrose/Glucose Agar 也称肠道菌计数琼脂（VRBGA） 用于肠道菌计数和鉴别；也用于阪崎肠杆菌的选择性分离培养（FDA BAM、SN 标准）	
3M1066	3 分钟™结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂（VRBGA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱

货号	产品名称	包装规格
	TCBS 琼脂培养基 Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose Agar （TCBS Agar） 用于致病性弧菌的选择性分离。（GB、SN、FDA BAM 标准）	
3M1070	3 分钟™ TCBS 琼脂培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂（TSA） Tryptone Soy Agar With 3%NaCl 用于副溶血性弧菌的培养及细胞色素氧化酶试验（GB、SN 标准）	
3M1071	3 分钟™ 3% 氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	HE 琼脂培养基 Hektoen Enteric Agar 用于沙门氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）	
3M1079	3 分钟™ HE 琼脂培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA） Potato Dextrose Agar 用于药品中霉菌和酵母菌的计数。（药典）	
3M1082	3 分钟™马铃薯葡萄糖琼脂培养基 （PDA）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	MRS 琼脂培养基 MRS Agar Medium 用于乳酸菌的分离、计数和培养。可添加莫匹罗星锂盐和半胱氨酸盐酸盐配套试剂，制成改良 MRS 琼脂培养基，适用于双歧杆菌的分离培养、计数。（GB 标准）	
3M1084	3 分钟™ MRS 琼脂	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	马铃薯葡萄糖琼脂 PDA（含氯霉素） Potato Dextrose Agar （Chloramphenicol） 供霉菌和酵母菌计数及分离培养。（GB 标准）	
3M1093	3 分钟™马铃薯葡萄糖琼脂（PDA）含氯霉素	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	沙氏葡萄糖琼脂培养基（沙氏琼脂） Sabouraud Dextrose Agar 用于霉菌、酵母等真菌的培养。	
3M1098	3 分钟™沙氏葡萄糖琼脂培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基 Lecithin Tween-80 Nutrient Agar 用于化妆品细菌总数测定。	
3M1101	3 分钟™卵磷脂吐温 80 营养琼脂培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
	改良 Y 培养基 Yersinia Agar, Modified 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。（GB 标准）	
3M1125	3 分钟™改良 Y 培养基	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱

订购信息（需添加配套试剂）

货号	产品名称	包装规格
胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸（TSC）琼脂基础 Tryptose Sulfite Cycloserine （TSC） Agar Base 用于产气荚膜梭菌的平板计数。		
3M1075	3 分钟™胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸琼脂（TSC）基础（已含配套试剂，无需另外购买）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
TJ027	D- 环丝氨酸 每支添加于 100 mL 胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸琼脂（TSC）基础中 （每箱需 2 盒）	5 mL/ 支 ×10/ 盒
Baird-Parker 琼脂 Baird-Parker Agar 用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
3M1024	3 分钟™ Baird-Parker 琼脂基础 （已含配套试剂，无需另外购买）	190 mL/ 瓶 ×10/ 箱
TJ005	亚碲酸盐卵黄增菌液 每支添加于 95mL Baird-Parker 琼脂基础中 （每箱需 2 盒）	5 mL/ 支 ×10/ 盒
PALCAM 琼脂 PALCAM Agar 用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。（GB、SN、ISO、FDA BAM 标准）		
3M1036	3 分钟™ PALCAM 培养基基础 （已含配套试剂，无需另外购买）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱
TJ011	PALCAM 琼脂添加剂 每支添加于 100mL PALCAM 琼脂基础中 （每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒

货号	产品名称	包装规格
甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂 Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar 用于蜡样芽孢杆菌的选择性分离（GB、SN 标准）		
3M1049	3 分钟™甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）基础 （已含配套试剂，无需另外购买）	190mL/ 瓶 ×10/ 箱
TJ026	多粘菌素 B，10000 IU/mL 每支添加于 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中（每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒
TJ019A	50% 卵黄液 每支添加于 95 mL 甘露醇卵黄多黏菌素（MYP）琼脂基础中（每箱需 2 盒）	5 mL/ 支 ×10/ 盒
CIN-1 培养基 Cephalosporin Irgasan Novobiocin Agar 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养（GB 标准）		
3M1124	3 分钟™ CIN-1 培养基基础 （已含配套试剂，无需另外购买）	200mL/ 瓶 ×10/ 箱
TJ035	新生霉素（C），0.25 mg/mL 每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中 （每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒
TJ036	头孢菌素，1.5 mg/mL 每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中 （每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒
TJ037	10% 氯化锶，0.1 g/mL 每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中 （每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒
TJ063	0.4% 二苯醚 每支添加于 100 mL CIN-1 培养基基础中 （每箱需 2 盒）	1 mL/ 支 ×10/ 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

05 即用型瓶装培养基

即用型瓶装培养基是为简化微生物培养流程而设计的便捷产品。它经工业化标准化生产，将营养成分按精准配方调配、灭菌后分装于无菌容器中，开瓶即可直接用于接种培养。其无菌性经过严格保障，配方稳定且批次差异小，能避免杂菌污染和实验误差。适用于食品检测、公共卫生、环境监测、科研教学等场景，可节省配制、灭菌等步骤的时间与人力，让实验操作更高效、结果更可靠。





即用型瓶装培养基（玻璃瓶型）

特点

- 无菌低污染：严格灭菌 + 密封包装，有效隔绝外界污染，保障无菌状态。
- 规格灵活：提供 50mL、200mL 等多容量选择，适配食品检测、科研教学等多场景。
- 结果可靠：规避人工配制误差，确保培养结果准确、可重复。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	单位
PZ1016EA	志贺氏菌增菌肉汤	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1025EA	营养肉汤	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1027EA	缓冲蛋白胨水（BPW）	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1029ACA	四硫磺酸钠煌绿增菌液基础（TTB）	200 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1032EA	7.5% 氯化钠肉汤	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1051MA	三倍乳糖胆盐发酵培养基	50 mL/ 瓶 ×10/ 盒	箱
PZ1064EA	改良胰蛋白胨大豆肉汤（mTSB）	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱
PZ1069EA	3% 氯化钠碱性蛋白胨水（APW）	225 mL/ 瓶 ×10/ 箱	箱

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

即用型瓶装培养基（小圆瓶系列）

特点

- 精准低误差：严格控制灌装精度，实验数据一致性高，结果更准确。
- 双重无菌保障：无菌灌装搭配终端灭菌工艺，双重保障产品无菌性，确保实验结果安全可靠。
- 激光刻印更稳妥：产品信息经激光刻印，信息易识别，不影响观察。
- 瓶盖区分更简单：不同瓶盖对应不同产品类别，更易区分不混淆。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	单位
PZ1027E	缓冲蛋白胨水（BPW）	225mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱
PZ1032E	7.5% 氯化钠肉汤	225mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱
PZ1182E	FB1 增菌肉汤	225mL/ 瓶，20 瓶 / 箱	箱

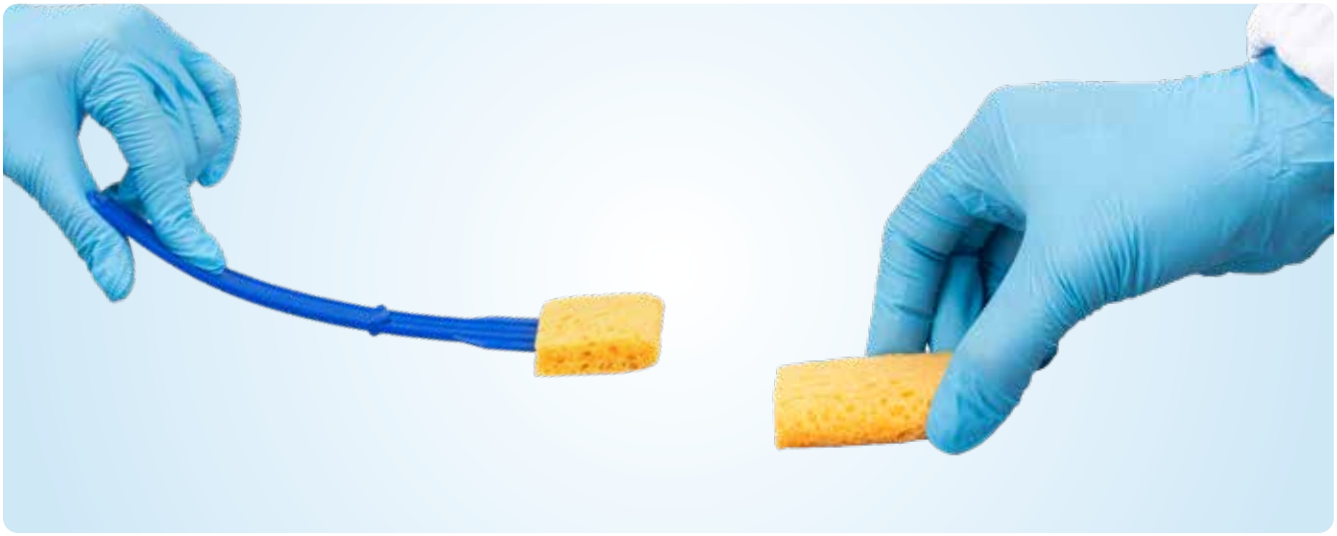
更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

第八章
CommaPrep® 采样管 / 海绵刷

20th Since 2006

CommaPrep® 采样管 / 海绵刷是逗点生物 Aiculture® 旗下环境微生物采样系列产品品牌。表面涂抹采样管与海绵涂抹刷，是微生物检测及环境监测领域中采集物体表面微生物的专用无菌工具，二者虽功能相近，但适用场景各有侧重：
表面涂抹采样管经无菌处理，更适合常规表面的微生物采样，能满足日常检测中对普通物体表面的基础采样需求；而海绵涂抹刷同样经过无菌处理，因其刷头设计特性，更适配厂房、设备等大面积表面的采样工作。其柔性刷头可紧密贴合平面、曲面及各类凹凸不平的物体表面，在复杂接触面的采样中效率更高，能更全面地捕获目标区域的微生物。
两者协同或单独使用，可覆盖不同场景下的表面微生物采集需求，为检测工作提供灵活、可靠的样本来源。









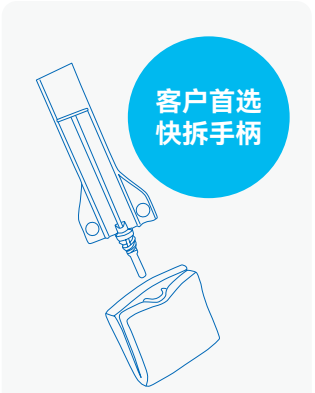


一次性无菌海绵涂抹刷

一次性无菌海绵涂抹刷是一款专为表面微生物、残留物及污染物采样设计的专业工具，内含一支预湿海绵刷，一个无菌采样袋。采样时无需人手接触海绵，适用于各类平面、曲面及不规则表面的样本采集，采样后只需将手柄旋转便可脱离海绵，避免污染。

广泛应用于食品加工、医药生产、环境卫生监测、实验室检测等场景，可快速高效获取物体表面样本，为质量控制、安全检测提供可靠依据。





特点

- 无菌处理：使用方便，提高效率
- 海绵涂抹刷：采样面积大，操作简单
- 长柄设计：方便取样到难以深入的区域
- 预润湿海绵：NB/DE/BPW 选择多样，中和效能更好
- 木浆海绵刷：采样效率高，易于释放，结构紧致，无掉屑风险
- 抽离式 / 折断式可选设计：易于分离，方便使用
- 外包装白色区域：方便书写，易于标识
- 蓝色手柄：颜色鲜艳，易于异物识别

流程图



撕开袋子，取出海绵涂抹刷。
注意：如果是干海绵需要添加无菌稀释液或肉汤。



用力握紧蓝色手柄，使涂抹海绵贴近待测表面，按照“Z”字形涂抹涂满待测区域。



将海绵固定在袋子内。将涂抹棒旋转以释放海绵。让海绵落入袋子中，丢弃涂抹棒。



将袋子折叠后固定，标记采样信息。

含液体



含液体



不含液体



不含液体



订购信息（含液体）

货号	产品名称	产品描述	包装规格
CYS001	一次性无菌海绵涂抹刷（PBS）	内含 10 mL 磷酸盐缓冲液 PBS	50 袋 / 箱
CYS002	一次性无菌海绵涂抹刷（BPW）	内含 10 mL 缓冲蛋白胨水 BPW	50 袋 / 箱
CYS003	一次性无菌海绵涂抹刷（营养肉汤 NB）	内含 10 mL 营养肉汤 NB	50 袋 / 箱
CYS004	一次性无菌海绵涂抹刷（ Letheen 肉汤 ）	内含 10 mL Letheen 肉汤	50 袋 / 箱
CYS005	一次性无菌海绵涂抹刷（D/E 中和肉汤）	内含 10 mL D/E 中和肉汤	50 袋 / 箱
CYS006	一次性无菌海绵涂抹刷（生理盐水）	内含 10 mL 0.85% 生理盐水	50 袋 / 箱

订购信息（不含液体）

货号	产品名称	产品描述	包装规格
CYS007	一次性无菌海绵涂抹刷（无液体）	不含液体	50 袋 / 箱

采集回收率测试数据

验证目的及依据：
为了确保验证结果能够真实反映实际生产条件下的微生物捕获效率，参考中国 GMP 无菌药品附录第 109 条要求、2025 版《中国药典》9213 指导原则，使用深圳逗点生物生产的一次性无菌海绵刷采集工作台表面菌液并释放菌液的方式进行表面微生物的回收率验证。

测试方法：吸取制备好的菌悬液 1ml 均匀涂布于 25cmx5cm 的不锈钢表面，待菌悬液完全干燥（通常在生物安全柜内室温干燥 30-60 分钟，避免微生物因干燥过度失活）后，用湿润海绵刷在接种表面对角线上按照"Z"字形往复擦拭 4 次进行取样，将采样后的海绵刷置入配套铁丝采样袋中，挤压 30 次洗脱微生物，再重复挤压 2-3 次以充分收集液体，共吸取 1m 挤压样液至无菌培养皿中，共吸取 5 块平皿，1mL/ 皿。

核心结论：逗点生物生产的一次性无菌海绵涂抹刷对大肠埃希氏菌 ATCC25922 的平均采样回收率达 94.3%，表明产品具备稳定、高效的微生物采集能力，能够满足食品接触面、医疗器械表面及环境物体表面等多场景的微生物采样需求，产品性能符合使用要求。

重复性：本验证同时考察了重复性（同一人员 10 组数据）和再现性（不同人员间数据），两组实验员的组内标准偏差均 <5%, 表明方法的重复性良好。

数据汇总	序号	平板 1 CFU/mL	平板 2 CFU/mL	平板 3 CFU/mL	平板 4 CFU/mL	平板 5 CFU/mL	平均值 CFU/mL	体积 mL	总菌量	回收率 (%)	组内回收率均值（%）	组内标准偏差	组间回收率均值（%）
实验员 A	样品组 -1	80	71	80	81	77	77.8	5.0	389.0	95.8	93.6	2.59	94.3
	样品组 -2	72	69	73	74	74	72.4	5.0	362.0	89.2			
	样品组 -3	78	83	80	80	70	78.2	5.0	391.0	96.3			
	样品组 -4	82	74	87	76	77	79.2	5.0	396.0	97.5			
	样品组 -5	81	72	70	80	76	75.8	5.0	379.0	93.3			
	样品组 -6	74	71	76	68	78	73.4	5.0	367.0	90.4			
	样品组 -7	73	80	72	69	78	74.4	5.0	372.0	91.6			
	样品组 -8	74	80	73	70	75	74.4	5.0	372.0	91.6			
	样品组 -9	82	82	79	83	73	79.8	5.0	399.0	98.3			
	样品组 -10	82	71	73	67	79	74.4	5.0	372.0	91.6			
	对照组	82	85	72	87	80	81.2	5.0	406.0	/	/	/	
	样品空白	0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	
实验员 B	样品组 -1	78	80	79	72	72	76.2	5.0	381.0	99.5	95.1	2.33	
	样品组 -2	73	76	70	81	73	74.6	5.0	373.0	97.4			
	样品组 -3	78	75	69	78	81	76.2	5.0	381.0	99.5			
	样品组 -4	65	75	65	65	77	69.4	5.0	347.0	90.6			
	样品组 -5	80	70	72	65	76	72.6	5.0	363.0	94.8			
	样品组 -6	77	75	78	66	68	72.8	5.0	364.0	95.0			
	样品组 -7	63	78	77	66	70	70.8	5.0	354.0	92.4			
	样品组 -8	66	78	74	73	74	73.0	5.0	365.0	95.3			
	样品组 -9	78	66	72	65	70	70.2	5.0	351.0	91.6			
	样品组 -10	73	74	70	77	69	72.6	5.0	363.0	94.8			
	对照组	73	82	80	72	76	76.6	5.0	383.0	/	/	/	
	样品空白	0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	

可滴式表面涂抹采样管

主要适用于食品、制药、公卫、餐饮、饮料厂等物表采样，与培养基结合使用后，可检测细菌总数、大肠菌群、金黄色葡萄球菌、李斯特菌属等项目。



特点

- 即时便捷采样，易于运输
- 高品质人造纤维棉，样本释放率达 95%
- 采样拭子头面积大，满足多角度的表面涂抹，提高采样率

流程图一



使用无菌规格板固定待检区域



将采用后的拭子放入采样管中，标记待检



吸取采样液加入待检平板或用拭子直接涂布待检平板，培养

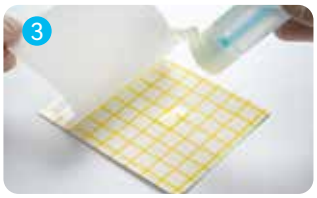
流程图二



使用无菌规格板固定待检区域



将采用后的拭子放入采样管中，标记待检



直接滴加样液在测试片上，培养





可滴式 Ai-Swab PBS（磷酸盐缓冲液）

PBS（磷酸盐缓冲液，Phosphate-Buffered Saline）表面采样管是一种常用于环境、医疗和工业微生物检测的采样工具，适用于细菌、真菌等微生物的采集和短期保存。

特点

- 磷酸盐缓冲体系能维持中性 pH，减少微生物因 pH 波动而死亡，提高检出率。
- 比普通生理盐水（NS）更稳定，适合对 pH 敏感的微生物。
- 不含蛋白胨、糖类等营养物，避免采样后细菌快速增殖，适合短时间运输。

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY001A	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab PBS	10mL 保存管，内含 10mL 保存液（PBS），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY001B	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab PBS	10mL 保存管，内含 10mL 保存液（PBS），同时内置 1 支海绵拭子	10 支 / 盒

可滴式 Ai-Swab NS（生理盐水）

NS（生理盐水，Normal Saline，0.85% NaCl）表面采样管是最基础的微生物采样液之一，主要用于细菌和真菌的环境表面采样，适用于医疗、食品、制药等行业的卫生监测。

特点

- 无菌生理盐水，无缓冲剂、营养剂或中和剂，适用于常规微生物采样。
- 低成本，适合大规模环境监测。
- 渗透压与人体细胞相近，可减少采样过程中细菌、真菌的破裂或脱水，保持微生物活性。

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY002A	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab NS	10mL 保存管，内含 10mL 保存液（0.85% 生理盐水），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY002B	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab NS	10mL 保存管，内含 10mL 保存液（0.85% 生理盐水），同时内置 1 支海绵拭子	10 支 / 盒



可滴式 Ai-Swab BPW（缓冲蛋白胨水）

BPW（缓冲蛋白胨水，Buffered Peptone Water）表面采样管主要用于食品、环境样本中沙门氏菌等细菌的采样和初步增菌培养。

特点

- 含蛋白胨，为受损或低活性微生物（如沙门氏菌）提供复苏环境，提高检出率。
- 能修复因加热、冷冻、消毒剂等处理而受损的细菌，使其恢复活性。

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY003A	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab BPW	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（缓冲蛋白胨水），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY003B	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab BPW	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（缓冲蛋白胨水），同时内置 1 支海绵拭子	10 支 / 盒



可滴式 Ai-Swab NS（生理盐水含中和剂）

NS（生理盐水含中和剂，Normal Saline，0.85% NaCl）表面采样管主要用于医院、食品加工厂、制药车间等场所的环境表面微生物检测，评估清洁或消毒措施的有效性。对于残留消毒剂的表面进行采样时，中和剂可消除其抑菌作用，避免假阴性结果。

特点

- 用于细菌、霉菌和酵母菌的采样
- 性能稳定，使用便捷
- 适用于含氯消毒剂、季铵盐类、酒精等

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY004A	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab NS（含中和剂）	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（0.85% 生理盐水，含中和剂），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY004B	CommaPrep® 可滴式表面涂抹采样管 Ai-Swab NS（含中和剂）	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（0.85% 生理盐水，含中和剂），同时内置 1 支海绵拭子	10 支 / 盒

表面涂抹采样管（食品卫生系列）

主要适用于食品、制药、公卫、餐饮、饮料厂等物表采样，与培养基结合使用后，可检测细菌总数、大肠菌群、金黄色葡萄球菌、李斯特菌等项目。

特点

- 即时便捷采样，易于运输
- 高品质人造纤维棉，样本释放率达 95%
- 采样拭子头面积大，满足多角度的表面涂抹，提高采样率



流程图



使用无菌规格板固定待检区域



将采样后的拭子放入采样管中，标记待检



吸取采样液加入待检平板或用拭子直接涂布待检平板，培养

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY001	CommaPrep® 表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（PBS），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY002	CommaPrep® 表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（0.85% 生理盐水），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒
BCCY003	CommaPrep® 表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（缓冲蛋白胨水），同时内置 1 支人造丝拭子	10 支 / 盒

Aiculture® 表面涂抹采样管

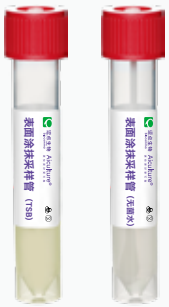
用于公共卫生场所、医院等操作台表面、操作员双手及公共卫生领域以及含有防腐剂和消毒剂的表面的采样。

特点

- 规格齐全，使用便捷
- 符合医疗卫生标准
- 预灭菌，即开即用，适合短期保存及样本运输

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
CY001	表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 3 mL 保存液（0.85% 生理盐水），同时内置 1 支人造丝拭子	50 支 / 盒
CY002	表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 3 mL 保存液（复方中和剂），同时内置 1 支人造丝拭子，GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒
CY005	表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（复方中和剂），同时内置 1 支人造丝拭子，配 50 块无菌规格板，GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒
CY006	表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 9 mL 保存液（复方中和剂），同时内置 1 支人造丝拭子，GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒
CY007	表面涂抹采样管	10 mL 保存管，内含 9 mL 保存液（复方中和剂）GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒



表面涂抹采样管（TSB+ 无菌水）

TSB+ 无菌水（内置拭子）管用于 A 级区域不规则表面的微生物监控。每套包含 1 支 TSB 无菌管（5mL）+1 支无菌水管（内置拭子）（5mL）。

使用方法及结果判断：

使用时取出无菌水管中的拭子，在采样区域涂抹，之后放置于 TSB 无菌管旋紧盖子，进行培养。培养后 TSB 浑浊，表明 A 级监控点不合格。澄清透明则 A 级监控点合格。如肉眼无法判断 TSB 外观则需移取培养物涂布在 TSA 培养基上辅助分析。

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
BCCY011	CommaPrep® 表面涂抹采样管（TSB+ 无菌水）	2 支 10 mL 保存管 一支内含 5 mL 保存液（无菌水），同时内置 1 支人造丝拭子 一支内含 5 mL 保存液（TSB），不含拭子	10 支 / 盒





无菌规格板

无菌规格板是一种用于标准化表面微生物采样的辅助工具，由一次性塑料制成，表面带有精确的网格刻度，尺寸为 5×5 cm，确保采样面积一致。

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
GGB02	无菌规格板	无菌规格板，尺寸 5*5cm，用于 25cm^2 物表采样	1 个 / 包，50 包 / 袋



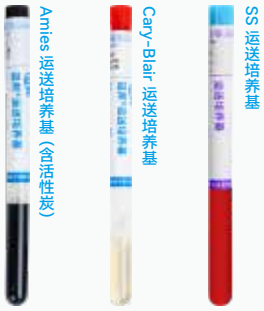
Aiculture® 表面涂抹采样管（医疗卫生系列）

产品备案号：粤惠械备 20230013

全国各省市耗材采购平台已挂网

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
CY003B	一次性使用采样管	10ml 保存管，内含 10ml 保存液（0.85% 生理盐水），含采样拭子，50 支 / 盒	50 支 / 盒
CY005B	一次性使用采样管	10 mL 保存管，内含 10 mL 保存液（复方中和剂），同时内置 1 支人造丝拭子，符合 GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒
CY007B	复方中和洗脱液	10 mL 保存管，内含 10 mL 洗脱液（复方中和剂）配 50 支无菌滴管，GB15982-2012 医院消毒卫生标准	50 支 / 盒



微生物运送培养基（医疗卫生系列）

产品备案号：粤惠械备 20230013 / 粤惠械备 20260052

全国各省市耗材采购平台已挂网

正确采集、运送、保存临床标本是微生物分离培养成功的关键，也与致病菌培养的正确性和阳性率密切相关，重视分析前的影响因素，标本采集、运送、保存是微生物检验分析前质量控制重要部分。

特点

- 单套无菌密封包装（辐照灭菌）
- 标本采集、运送、保存一体化，操作方便
- 专用培养基配方（针对特殊病原菌更具保存效果）

订购信息

货号	产品名称	用途	包装规格
TM01H	Amies 运送培养基	用于运送保存一般细菌标本，如奈瑟氏菌属、肺炎球属、链球属、白喉杆菌、沙门志贺菌属等标本的运送。	1 套 / 袋，50 袋 / 盒
TM02H	Amies 运送培养基（含活性炭）		1 套 / 袋，50 袋 / 盒
TM03H	Stuart 运送培养基	用于奈瑟氏菌属、肺炎球菌、沙门氏菌属等标本的采取和运输。	1 套 / 袋，50 袋 / 盒
TM04H	Stuart 运送培养基（含活性炭）		1 套 / 袋，50 袋 / 盒
TM06H	Cary-Blair 运送培养基（含琼脂）	作空肠弯曲杆菌、霍乱弧菌、沙门氏菌、志贺氏菌采样时用。	1 套 / 袋，50 袋 / 盒
TM08H	沙门志贺琼脂培养基（SS 型）	用于微生物样本转运保存，不具有微生物鉴别作用。	1 套 / 袋，50 袋 / 盒

一次性使用病毒采样管（非灭活款）

粤惠械备 20230068 （非灭活款）
专为公共卫生领域提供的采样管

用于流感、禽流感（如 H1N1、H7N9）、手足口、麻疹、诺如、轮状、新冠等病毒标本以及支原体、脲原体、衣原体标本 的采集及运送。更适用于核酸检测、基因测序、病毒分离、免疫检测等诊断项目。

特点

- 密封性：管子盖子经过严格的品检测试，-90kpa 3min 不漏液
- 耐低温：-80℃或 -197℃液氮环境不变形，不变脆，可用于病毒样本的长期低温冻存。
- 标签专利非接触喷码技术，耐腐蚀，耐酒精，耐摩擦，保护采集信息清晰可用。
- 无毒，无残留：搭配无菌采样拭子，采用辐照灭菌方式，无残留。



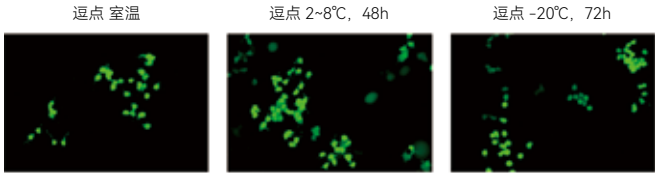
非灭活款



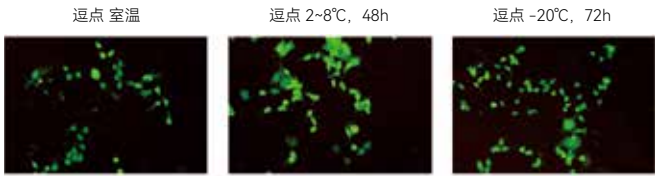
内包装

1. 病毒保存效果的验证

1.1 保存慢病毒的效果



1.2 保存腺病毒的效果



2. 稳定抑制细菌和真菌

逗邦 ® 一次性使用病毒采样管采用常温稳定的抗生素，并运用多种抗生素联合，有效防止细菌和真菌污染，解决了采样管室温存放的难题。

表 1：采样管使用常温抗生素的效果

	实验组：有抗生素的采样管 + 菌悬液	阳性对照组：无抗生素的采样管 + 菌悬液	阴性对照组：有抗生素的采样管 + 空白培养液
平行 1	- -	+++	- -
平行 2	- -	+++	- -
平行 3	- -	+++	- -

注：采样管中加入 0.5 麦氏单位的白色念珠菌悬液培养 7 天后的抑菌效果。
- -：真菌生长完全抑制，+++：真菌生长良好。

3. 与市面上大品牌试剂盒兼容

目前，我们已经验证了如下厂家的核酸提取试剂盒，均可与我司一次性使用病毒采样管兼容，详情见下表：

逗邦 ® 一次性使用病毒采样管	核酸提取试剂盒厂商	是否适用
非灭活款 / 灭活款	博日	√
	上海之江	√
	上海伯杰	√
	明德生物	√
	达安基因	√
	美基	√
	天根	√
	中元汇吉	√
	天隆	√

订购信息

货号	产品描述	包装规格
VTM03H	10 mL 非灭活款一次性使用病毒采样管，内含 3 mL 保存液	50 支 / 盒



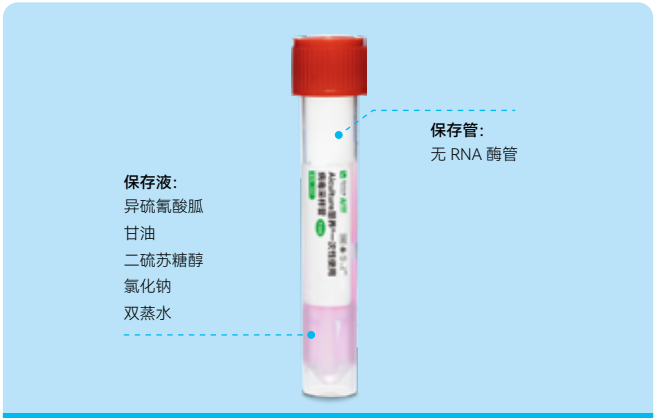
一次性使用病毒采样管（灭活款）

粤惠械备 20230068 （灭活款）
专为分子检测领域提供的采样管

用于新冠、流感、禽流感（如 H1N1、H7N9）、手足口、麻疹、诺如、轮状等病毒标本以及支原体、脲原体、衣原体标本的采集及运送。
适用于核酸检测、基因测序等呼吸道疾病感染低风险地区的大规模筛查、气膜实验室使用。

特点

- DNA 和 RNA 稳定性，优质核酸得率：基于硫氰酸胍的配方可裂解细胞膜，从而防止细菌增殖，灭活核酸酶，并稳定病毒、细菌、衣原体、原生动物和支原体核酸。可获得高质量、无偏的核酸得率，并且从样本到响应的周转时间较短。
- 微生物失活：保障人们安全，可在 30 分钟内完全灭活微生物活性，确保样本处理和运输的安全。

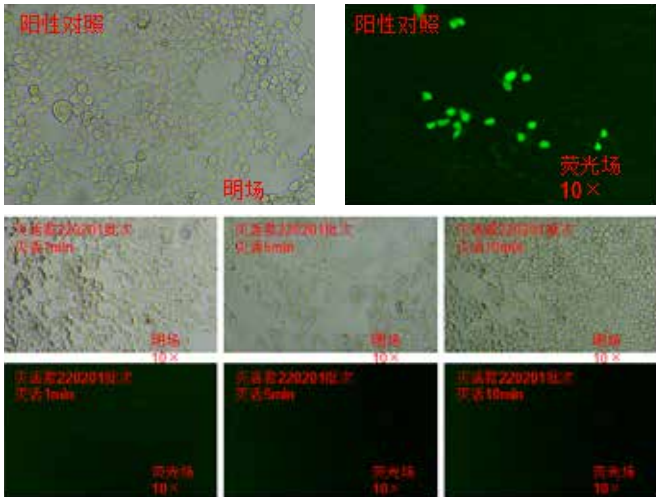


非灭活款


内包装

1. 灭活效果验证

在处理病毒 1min 后，可完全灭活病毒（加入病毒的浓度 1×108TU/mL），结果如图所示



2. 室温保存下，PCR 效果验证

样本类型	室温 4h			室温 1 周		
	N	ORF1ab	内标	N	ORF1ab	内标
新冠假病毒（1.4E+04） copies/mL	25.37	26.88	26.48	26.25	28.03	26.34
新冠假病毒（1.4E+03） copies/mL	30.74	32.36	30.78	29.88	31.71	29.95
阳性对照	27.60	28.24	27.39	27.45	28.10	27.29
阴性对照	NoCt	NoCt	NoCt	NoCt	NoCt	NoCt

从表中可以看出，室温保存 1 周与室温 4h 的结果一致，说明样本在室温下可以稳定保存 1 周。

3. 与市面上大品牌试剂盒兼容

目前，我们已经验证了如下厂家的核酸提取试剂盒，均可与我司一次性使用病毒采样管兼容，详情见下表：

逗邦 ® 一次性使用病毒采样管	核酸提取试剂盒厂商	是否适用
非灭活款 / 灭活款	博日	√
	上海之江	√
	上海伯杰	√
	明德生物	√
	达安基因	√
	美基	√
	天根	√
	中元汇吉	√
	天隆	√

订购信息

货号	产品描述	包装
MTM01H	10mL 灭活款病毒采样管，内含 3mL 保存液	50 支 / 盒


三、 结果与分析

保存温度	保存时间	加入时病毒浓度	检测时病毒浓度
25℃	30min	1×10⁸TU/ml	0
25℃	60min	1×10⁸TU/ml	0

结果分析：逗邦®一次性使用病毒采样管（灭活款）可以在 30min 之内有效灭活病毒。


第一类医疗器械备案编号告知书

第九章
药典培养基

20th Since 2006

支持审计

Aiculture® 药典培养基是逗点生物自主研发符合法规标准的培养基，涵盖无菌检查、微生物限度检查、微生态活菌制品杂菌检查等多个关键应用场景，为制药、检测等行业的质量控制与管理提供可靠且有力的支持。

三大优势：
全程溯源：从原料采购到出厂检测，确保每批次产品的可追溯性
合规保障：支持药企审计及监管部门的质量检查需求
严格验证：符合微生物检测相关的适用性、选择性和灵敏度验证标准



01《中华人民共和国药典》2025 年版

《中华人民共和国药典》2025 年版

Aiculture® 药典培养基是依据各药典标准（如中国药典、美国药典、欧洲药典）自主研发的微生物培养基，适用于无菌检查、微生物限度检查、细菌生化反应、环境监测等多个关键应用场景，为制药、检测等行业的质量控制与管理提供可靠且有力的支持。

特点

- 严格质控：采用高品质原料，严格把控生产过程，确保培养基性能稳定
- 全程溯源：从原料采购到出厂检测，确保每批次产品的可追溯性
- 合规保障：支持药企审计及监管部门的质量检查需求
- 严格验证：符合各药典的微生物检测相关的适用性、选择性和灵敏度验证标准
- 多种规格：提供实验室常用瓶装（250 g/ 瓶）和产业化常用大包装（≥ 10 kg） 多种规格，满足不同规模的使用需求



无菌检查

该系列培养基用于检查药典要求无菌的药品、生物制品、医疗器械、原料、辅料及其他品种是否无菌。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF601	硫乙醇酸盐流体培养基（FTM）	250 g/ 瓶
GF602	0.1% 蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
GF606B	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	1 kg/ 瓶
GF607	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	250 g/ 瓶
GF607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	1 kg/ 瓶
GF607E	沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）	10 kg/ 桶
GF609	0.5% 葡萄糖肉汤培养基	250 g/ 瓶
GF657	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）（25 版药典）	250 g/ 瓶

微生物限度检查

该系列培养基用于检查非无菌制剂及其原、辅料等是否符合相应的微生物限度标准。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF601	硫乙醇酸盐流体培养基（FTM）	250 g/ 瓶
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
GF606B	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	1 kg/ 瓶
GF607	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	250 g/ 瓶
GF607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	1 kg/ 瓶
GF607E	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	10 kg/ 桶
GF657	马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF612	玫瑰红钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF614	肠道菌增菌液体培养基	250 g/ 瓶
GF615	紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF616	麦康凯液体培养基	250 g/ 瓶
GF617	麦康凯琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF617B	麦康凯琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF618	RV 沙门菌增菌液体培养基	250 g/ 瓶
GF619	木糖赖氨酸脱氧胆酸盐琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF620	三糖铁琼脂培养基（TSI）	250 g/ 瓶
GF660	溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF622	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF622B	甘露醇氯化钠琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF623	梭菌增菌培养基	250 g/ 瓶
GF624	哥伦比亚琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF624E	哥伦比亚琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF659	念珠菌显色培养基（25 版药典）	1000 mL/ 瓶
GF658	pH7.2 磷酸盐缓冲液（25 版药典）	250 g/ 瓶

抑菌效力检查

该系列培养基用于检查非无菌制剂及其原、辅料等是否符合相应的微生物限度标准。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
GF606B	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	1 kg/ 瓶
GF607	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	250 g/ 瓶
GF607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	1 kg/ 瓶
GF607E	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	10 kg/ 桶

细菌生化反应

该系列培养基用于测定细菌的糖类代谢试验、氨基酸和蛋白质代谢试验、碳源和氮源利用试验等生化反应。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF620	三糖铁琼脂培养基（TSI）	250 g/ 瓶
GF651	氨基酸脱羧酶试验培养基基础	250 g/ 瓶
GF652	丙二酸钠培养基	250 g/ 瓶
GF653	半固体营养琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF658	pH7.2 磷酸盐缓冲液（25 版药典）	250 g/ 瓶

微生态活菌制品杂菌检查

该系列培养基用于检查微生态活菌制品的菌粉、半成品及成品受外源微生物污染程度。检查项目包括控制菌检查，非致病性杂菌、真菌计数。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF601	硫乙醇酸盐流体培养基（FTM）	250 g/ 瓶
GF602	0.1% 蛋白胨水培养基	250 g/ 瓶
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF606	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	250 g/ 瓶
GF606B	沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）	1 kg/ 瓶
GF607	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	250 g/ 瓶
GF607B	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	1 kg/ 瓶
GF607E	沙氏葡萄糖琼脂培养基 SDA	10 kg/ 桶
GF645	曙红亚甲基蓝琼脂培养基（EMB）	250 g/ 瓶
GF649	沙门、志贺菌属琼脂培养基（SS）	250 g/ 瓶
GF650	7.5% 氯化钠肉汤	250 g/ 瓶
GF622	甘露醇氯化钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF622B	甘露醇氯化钠琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF623	梭菌增菌培养基	250 g/ 瓶
GF624	哥伦比亚琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF624E	哥伦比亚琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF659	念珠菌显色培养基（25 版药典）	1000 mL/ 瓶
GF630	营养肉汤培养基（NB）	250 g/ 瓶
GF631	营养琼脂培养基（NA）	250 g/ 瓶
GF612	玫瑰红钠琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF620	三糖铁琼脂培养基（TSI）	250 g/ 瓶
GF651	氨基酸脱羧酶试验培养基基础	250 g/ 瓶
GF652	丙二酸钠培养基	250 g/ 瓶
GF653	半固体营养琼脂培养基	250 g/ 瓶

支原体检查

该系列培养基用于支原体培养法对支原体的检查。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF646	支原体半流体培养基	250 g/ 瓶
GF647	支原体琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF648	支原体肉汤培养基	250 g/ 瓶

制药用水检验

该系列培养基用于制药用水的微生物监测。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF613	R2A 琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF613B	R2A 琼脂培养基	1 kg/ 瓶
GF613E	R2A 琼脂培养基	10 kg/ 桶
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF603H	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	25 kg/ 桶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF604H	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	25 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF658	pH7.2 磷酸盐缓冲液（25 版药典）	250 g/ 瓶

抗生素微生物检定

该系列培养基用于测定抗生素对微生物的抑制作用，比较对照品与供试品对接种的试验菌产生的抑菌圈的大小。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF629	改良马丁琼脂培养基	250 g/ 瓶
GF630	营养肉汤培养基（NB）	250 g/ 瓶
GF631	营养琼脂培养基（NA）	250 g/ 瓶

洋葱伯克霍尔德菌群检查法

该系列培养基系用于在规定的试验条件下，检查供试品中是否存在洋葱伯克霍尔德菌群（Burkholderia cepaciacomplex，Bcc）。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
GF603	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	250 g/ 瓶
GF603B	pH7.0 氯化钠 - 蛋白胨缓冲液	1 kg/ 瓶
GF658	pH7.2 磷酸盐缓冲液（25 版药典）	250 g/ 瓶
GF604	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	250 g/ 瓶
GF604B	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	1 kg/ 瓶
GF604E	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）	10 kg/ 桶
GF605	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	250 g/ 瓶
GF605E	胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）	10 kg/ 桶
GF654	洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂基础（25 版药典）	250 g/ 瓶



第十章
微生物耗材

Aiculture® 专注于微生物培养基及耗材的研发和生产，致力于不断为食品、药品、化妆品、水质等领域提供微生物检测方案。本耗材目录产品包含微生物采样袋、一次性塑料培养皿、一次性接种环、涂布棒、无菌试管、细菌培养锥形瓶、表面涂抹采样管等。

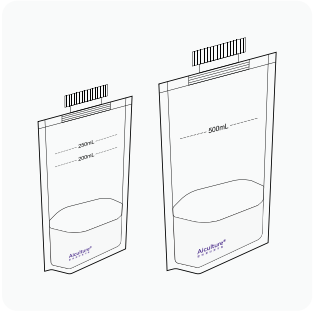


01 采样袋

无菌液体采样袋

无菌液体采样袋主要用于采集水样，可以保存水样中的各种微生物、溶解气体、微量元素等，以便进行后续的分析和检测。





特点

- 无菌安全：严格灭菌处理 + 密封包装，有效隔绝外界污染，保障水样中微生物、溶解气体等组分稳定。
- 材质可靠：聚乙烯复合材质，柔韧耐拉扯，适配水样采集、存储与运输场景。
- 规格适配：多容量可选，满足不同体积水样采集需求，兼容食品、环境等多领域检测。
- 操作便捷：一次性设计，开袋即用，避免重复使用带来的交叉污染；
- 本品分为含硫款和不含硫款，含硫（硫代硫酸钠）款可中和水中氯离子，防止水样中的微生物死亡

注意事项

- 本产品为一次性用品，不建议重复使用
- 尽量避免手指及其他污染物污染袋口
- 为防止污染，开封后请尽快使用
- 本品应常温储存

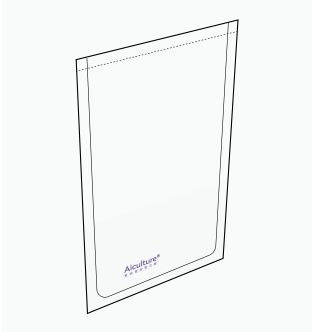
订购信息

货号	产品描述	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB002	无菌水样采集袋	250 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，15 包 / 箱	包
BCWCB011	无菌水样采集袋（含 0.4mg 硫代硫酸钠）	500 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，10 包 / 箱	包
BCWCB012X	宽口无菌水样采集袋	500 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，10 包 / 箱	箱
BCWCB013X	宽口无菌水样采集袋（含 0.4mg 硫代硫酸钠）	500 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，10 包 / 箱	箱
BCWCB014	宽口无菌水样采集袋	250 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，40 包 / 箱	包
BCWCB017	宽口无菌水样采集袋（含 0.8mg 硫代硫酸钠）	1000 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，10 包 / 箱	包
BCWCB027	宽口无菌水样采集袋（含 10mg 硫代硫酸钠）	500 mL	辐照灭菌	10 个 / 包，10 包 / 箱	包

不带压条采样袋

不带压条采样袋是一种结构简洁、无压条封口的一次性无菌采样袋，主要用于固体或液体样品的采集、存储与运输。该类采样袋通常采用高强度透明膜制成，可通过扎带、热封或旋转折叠方式进行临时封闭。广泛应用于食品、药品、农产品、环境样品等多个行业的样本采集环节。





特点

- 结构简洁：顶部无封口压条，适合快速采样及大批量使用；
- 材质安全：无毒、透明、柔韧；
- 无菌包装：确保样品无污染；
- 强度高：耐拉伸、抗穿刺，适用于多种样本类型；
- 封口灵活：可搭配扎带、封口机或贴条使用；
- 经济实用：适合日常大规模采样需求，性价比高。

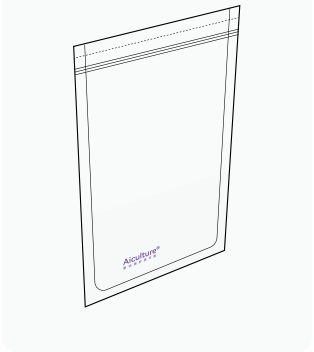
订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB005X	不带压条平口 无菌采样袋（有撕口，无压条）	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，20 包 / 箱	箱
BCWCB019	不带压条平口 无菌采样袋（无撕口，无压条）	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，20 包 / 箱	包

带压条采样袋

带压条采样袋是一种顶部配有自封压条的无菌一次性样品袋，适用于固体、液体或粉末类样本的收集、暂存与运输。压条设计可实现快速封口，无需额外封装工具，有效防止样品泄漏或交叉污染，广泛应用于食品、药品、农业、环境及医疗等多个领域。





特点

- 自封压条设计：压条封口，操作简便，密封性好，可反复开启；
- 高强度材质：采用聚乙烯复合膜，透明、柔韧、耐穿刺；
- 无菌保障：符合微生物或理化分析采样要求；
- 便携灵活：无需封口机，适合现场采样、移动检测等应用。

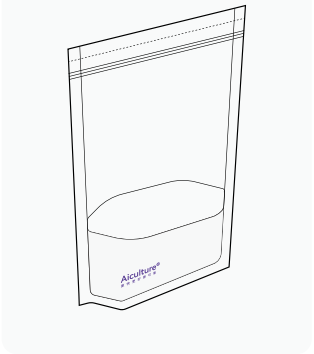
订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB003X	带压条无菌采样袋	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，10 包 / 箱	箱
BCWCB020	带压条无菌采样袋	200 mL	12×18cm	辐照灭菌	100 个 / 包，30 包 / 箱	包
BCWCB008	带压条无菌采样袋	9000 mL	40×50cm	辐照灭菌	50 个 / 包，10 包 / 箱	包

带压条可立式采样袋

带压条可立式采样袋是一种高端功能型无菌样品袋，集自封压条与可立式底部结构于一体。顶部压条可实现快速密封，底部采用可展开设计，使袋体在加样、存储过程中可独立站立，提升操作便捷性与样本安全性。广泛适用于食品、农业、制药、环境、医疗等行业的样品采集与临时保存。





特点

- 双功能设计：顶部带压条，底部可立式结构，满足多场景采样需求；
- 密封性强：自封压条封口防止样品泄漏，适合液体或粉末样品；
- 袋体自立：底部加宽设计，样品加入后可稳固站立，便于操作与观察；
- 高透明度：多层聚乙烯复合膜，柔韧透明，抗穿刺不易破裂；
- 无菌包装：经 γ 射线或环氧乙烷灭菌，符合采样及检测使用规范；

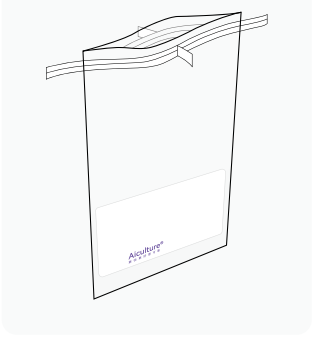
订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB004X	立式带压条无菌采样袋	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，10 包 / 箱	箱
BCWCB015	立式带压条无菌采样袋	1000 mL	20×22cm	辐照灭菌	100 个 / 包，15 包 / 箱	包
BCWCB021	立式带压条无菌采样袋	2500 mL	25×32cm	EO 灭菌	50 个 / 包，20 包 / 箱	包

带金属密封条采样袋

带金属密封条采样袋是一种用于采集样品并保持其无菌状态的专用工具。 它广泛应用于医疗、食品、环境监测等领域，用于收集各种样品，如细菌、真菌、病毒等微生物样本。这种采样袋的独特设计确保了样品的无菌性和完整性，以便后续实验和检测。





特点

- 原生聚乙烯材质，透明、柔韧、安全无污染
- 两侧 " 拉耳 " 设计，方便打开袋子，避免污染袋内样品
- 金属丝封口，重叠三次以上，可有效阻止样品泄漏，易运输
- 独立的预 " 易撕口 " 密封线，确保使用前袋内安全无菌
- 无侧面封口，防漏液，可选书写区域，可清晰标记

注意事项

- 无菌操作：在整个采样过程中，务必保持严格的无菌操作，以防止外部微生物的污染影响样品的准确性。
- 避免交叉污染：避免用手直接触碰采样袋内部以外的区域，以减少交叉污染的风险。
- 及时封闭：在采样完成后，务必立即将袋口封闭，以防止样品外溢或污染。
- 温度控制：某些样品可能对温度敏感，需根据具体情况选择适当的温度条件进行采样和运输。
- 标记清晰：在采样袋上清晰标记必要的信息，确保后续操作的准确性。
- 处理方法：根据采样的具体内容，选择合适的处理方法，如送检、运输或储存。

订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB009	带金属密封条采样袋	1800 mL	30×18cm	辐照灭菌	50 个 / 包，10 包 / 箱	包
BCWCB023	带金属密封条采样袋	650 mL	14×23cm	辐照灭菌	100 个 / 包，10 包 / 箱	包
BCWCB024A	带金属密封条采样袋（可立式）	530 mL	12×23cm	辐照灭菌	50 个 / 包，10 包 / 箱	包

02 均质袋

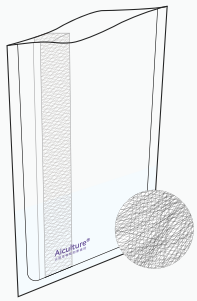
带侧边滤膜均质袋

用于食品、药品、生物样本等样品的无菌取样、均质与过滤。袋体内侧设有高密度滤膜区域，可在均质过程中自动过滤样品中的固体颗粒，便于提取澄清样液进行微生物或理化分析，适配常规拍击式均质器使用。

特点

- 内置侧边滤膜：均质过程中自动分离固体与液体，提取澄清样液，无需二次过滤。
- 即用型无菌设计：开袋即用，避免交叉污染。
- 耐穿刺、抗撕裂：保证均质过程中袋体不破裂。
- 兼容性强：适配各种品牌拍击式均质器，尺寸通用。
- 透明袋体：便于观察样品状态，判断是否均质充分。





订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB010X	带侧边滤膜均质袋	400 mL	300×195mm	辐照灭菌	25 个 / 包，30 包 / 箱	箱

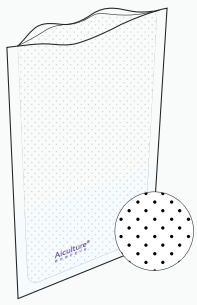
带整张滤膜均质袋

带整张滤膜均质袋是在袋体内壁（通常一侧或两侧）全覆盖式集成高密度过滤膜，相比普通侧边滤膜袋，过滤面积更大、滤液更清澈，适合高粘度、高颗粒含量样品的均质处理与过滤提取。适配拍击式均质器，广泛应用于食品、药品、环境、生物样品的微生物前处理。

特点

- 整张过滤膜设计：内壁整面铺设滤膜，过滤面积大，澄清液提取更高效，堵塞率低。
- 快速高效过滤 适用于含纤维、颗粒、肉类、蔬菜等复杂样品，提升样液流速与回收率。
- 无菌即用：独立包装，符合微生物检测要求。
- 坚固多层膜材质：防刺穿、防撕裂，保障拍击均质过程安全。
- 通用规格：兼容主流均质器。
- 透明袋身，易观察：清晰观察样品状态，避免误操作。





订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB018	带整张滤膜均质袋	400 mL	300×200mm	EO 灭菌	25 个 / 包，30 包 / 箱	包

不带压条均质袋

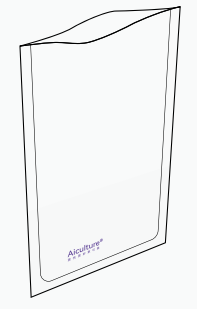
不带压条均质袋是一种基础型拍击式均质袋，不含任何密封压条或封口装置，适用于在密闭均质环境中配合均质器进行样品处理。该类型袋子结构简洁，成本较低，广泛应用于食品、药品、环境、生物样本等的微生物检测及前处理操作中。

特点

- 结构简单：无压条设计，便于快速操作；
- 无菌包装：确保样品无污染；
- 高强度材质：采用聚乙烯复合材料，耐撕扯，不易破袋；
- 经济实用：适用于一次性使用，性价比高；



无撕口



订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB005X	不带压条平口 无菌均质袋（有撕口，无压条）	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，20 包 / 箱	箱
BCWCB019	不带压条平口 无菌均质袋（无撕口，无压条）	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，20 包 / 箱	包

带压条均质袋

带压条均质袋是一种具有密封功能的无菌均质袋，顶部配有压条（封口条），在样品处理或运输过程中可有效防止液体渗漏或交叉污染。适用于需要短时封闭保存、传递或进一步处理的样本操作，广泛应用于食品安全、微生物检测、生物医学、农业等领域。



特点

- 自封式压条设计：便于开合，可重复封口，操作方便；
- 无菌处理：确保样品安全；
- 高强度袋体：采用聚乙烯复合材料，抗撕裂、耐冲击；
- 密封性强：压条封闭后可防止液体泄漏，适合样品暂存或转运；

订购信息

货号	产品描述	最大样本容纳量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB003X	带压条无菌均质袋	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，10 包 / 箱	箱

带压条可立式均质袋

带压条可立式均质袋是一种集密封、防漏与自立功能于一体的高级均质袋，顶部配有压条，底部为可展开设计，可使袋体在平面上直立。适用于需要暂存、转移或减少操作污染风险的液体或固液混合样品，常见于食品检测、医疗样本处理、生物研究等领域。



特点

- 压条封口设计：顶部配有自封压条，可反复开合，操作简便；
- 可立式底部结构：底部加宽设计，可支撑袋体直立，便于加样、操作与观察；
- 高强度材质：采用聚乙烯复合材料，具备良好的耐压、耐穿刺性能；
- 无菌包装：符合微生物检测要求；

订购信息

货号	产品描述	最大样本容量	产品规格	灭菌方式	包装规格	单位
BCWCB004X	立式带压条无菌均质袋	2000 mL	20×32cm	辐照灭菌	100 个 / 包，10 包 / 箱	箱
BCWCB015	立式带压条无菌均质袋	1000 mL	20×22cm	辐照灭菌	100 个 / 包，15 包 / 箱	包
BCWCB021	立式带压条无菌均质袋	2500 mL	25×32cm	EO 灭菌	50 个 / 包，20 包 / 箱	包

废弃物灭菌袋

广泛用于医疗、疾控、科研环境、食品检测工业等实验室常规废弃物的灭菌。



特点

- 耐高温 135℃
- 韧性强、不易穿透，承重强
- 带有生物安全标识

产品材质

- PP 材质

订购信息

货号	产品描述	产品规格	包装规格	单位
WSWDZ027	医疗废物垃圾袋（耐 135℃）	31×66，黄色	50 个 / 包，22 包 / 箱	包
WSWDZ038	医疗废物垃圾袋（耐 135℃）	31x64cm 厚度单层 5 丝	50 个 / 包，10 包 / 箱	包
WSWDZ028	医疗废物垃圾袋（耐 135℃）	61×81，黄色	50 个 / 包，20 包 / 箱	包
WSWDZ039	医疗废物垃圾袋（耐 135℃）	60x80cm 厚度单层 5 丝	50 个 / 包，5 包 / 箱	包
WSWFK001	耐高温封口条	300mm	50 根 / 包，100 包 / 箱	包

不锈钢采样袋架

5/10 格均质袋样品都可有条理地储存均质袋，也可用于样品安全转移。



特点

- 不锈钢材质，经久耐用
- 精工焊制，电解抛光
- 适配各种品牌均质袋，适用范围广

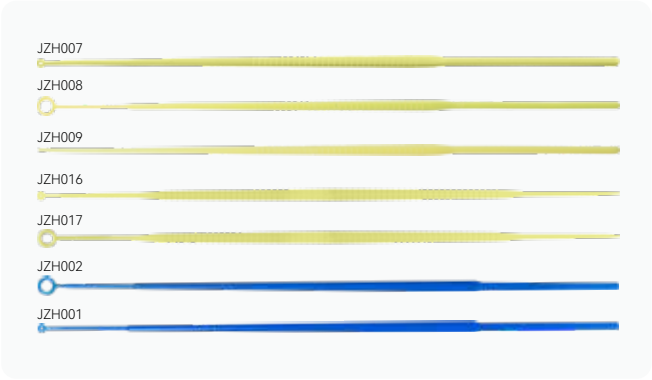
产品材质

- 金属材质

订购信息

货号	产品描述	产品规格	包装规格
WSWJZ001	不锈钢采样袋架 / 均质袋架（铁丝 + 镀铬）	5 格	1 个
WSWJZ002	不锈钢采样袋架 / 均质袋架（铁丝 + 镀铬）	10 格	1 个

03 接种系列



一次性接种环（塑料）

一次性接种环（塑料）是用于转移微生物的工具，具有一次性使用的特性。 它主要用于将微生物从一个培养皿或试管转移到另一个培养皿或试管中，或者在同一个培养皿或试管中进行接种操作。

特点

- 防污染，无酶无热原
- EO 灭菌 / 辐照灭菌

产品材质及结构

- 高抗冲聚苯乙烯（HIPS） 材质
- 多种包装，多种规格，适合不同需求

注意事项

- 在使用前，检查外包装无破损以确保其无菌
- 在操作过程中，应避免污染
- 在挑取微生物菌落时，应保证菌落的完整性和代表性，以确保实验结果的准确性
- 在操作结束后，应将一次性塑料接种环丢弃在特定容器中，以避免交叉污染

订购信息

货号	产品描述	灭菌方式	包装规格	单位
JZH001	1μL 一次性接种环（单支装）	EO 灭菌	1 支 / 袋，100 支 / 包，30 包 / 箱	包
JZH002	10μL 一次性接种环（单支装）	EO 灭菌	1 支 / 袋，100 支 / 包，30 包 / 箱	包
JZH005	5μL 一次性接种环（单支装）	EO 灭菌	1 支 / 袋，100 支 / 包，30 包 / 箱	包
JZH007	1μL 一次性接种环	辐照灭菌	20 支 / 袋，100 支 / 包，100 包 / 箱	包
JZH008	10μL 一次性接种环	辐照灭菌	20 支 / 袋，100 支 / 包，100 包 / 箱	包



一次性涂布棒（塑料）

一次性涂布棒(塑料)是一种用于实验室应用的工具,通常用于在实验过程中涂抹、搅拌、混合液体、固体样本或试剂，它具有一次性使用的特点，可以减少交叉污染的风险。

特点

- 使用方便
- 无酶无热原
- EO 灭菌

产品材质及结构

- 高抗冲聚苯乙烯（HIPS） 材质
- L 型设计

注意事项

- 本产品不可高温高压灭菌，不可在酒精灯上灼烧，为一次性使用工具。
- 注意无菌操作，以避免交叉污染。在涂布棒与样本接触之前，务必清洁双手并佩戴实验手套。
- 避免在非无菌环境中使用，以防止污染样本或试剂。
- 使用前检查涂布棒是否完整，避免使用损坏或破裂的涂布棒。
- 使用后，请将一次性塑料涂布棒丢弃到合适的废弃容器中，遵循实验室废弃物管理规定。

订购信息

货号	产品描述	灭菌方式	包装规格	单位
TMB004	L 型涂布棒	EO 灭菌	10 支 / 袋，10 袋 / 包，25 包 / 箱	包
TMB005	L 型涂布棒（单支装）	EO 灭菌	1 支 / 袋，100 支 / 包，10 包 / 箱	包

瓷珠菌种保存管

主要由保存液、保存管和小瓷珠三部分组成，是实验室保存菌种的容器，用于菌种的保存或者转移。广泛应用于临床领域（临床药敏试验菌株的保存）、疾控领域（监测分离到的菌株的保存）、菌种保存中心（菌株的日常取用与保存）以及制药企业（阳性对照菌株保存和取用）等领域。









特点

- 保存管由特殊材料注塑而成，密封性及耐低温性强
- 多孔瓷珠有利于细菌的吸附及保存
- 使用便捷简单

产品材质及结构

- 瓷珠菌种保存管由冷冻管、瓷珠和冷冻保存液组成。

保存环境与保存时间:

- 未使用状态，可室温保存
- 在转移菌株至保存管后，可置于 -20℃、-80℃保存（部分不耐低温菌株除外）
- 菌株可保存 3-5 年时间
- 可保存一般细菌、苛刻菌，霉菌、酵母菌等真菌，也可在低温条件下通过瓷珠菌种保存管保存
- 小瓷珠经特殊处理，外部密布凹进的洞，细菌可牢固的吸附其上
- 保存液有特殊低温保护剂，减少冻存过程中冰晶对细菌的破坏

Aiculture® 瓷珠菌种保存管操作方法

Part 1：菌种保存方法



1. 从培养 18h 以上的平板上刮取新鲜纯培养物于保存管上，配成大约 3~4 麦式比浊度的菌悬液。



2. 拧紧保存管，来回颠倒 4-5 次使细菌乳化，不能旋摇。



3. 用无菌移液枪将菌种保存管内的液体吸取干净，妥善弃置该液体。

Part 2：菌种复苏方法



4. 拧紧保存管，置于 -20℃或 -80℃冰箱中，或直接将其置于液氮中保存。



1. 取出保存管，从冻存管取瓷珠并接种。



2. 用无菌镊子或接种针夹住小瓷珠，直接在相应平板上划线接种或将瓷珠直接放入相应液体增菌液中。

液体菌株冻存管

产品用途：用于菌株的冻存，-80℃ ~-10℃保存。

主要成分：脑心浸液肉汤（BHI）、甘油。

使用说明：从非选择性平板上挑取新鲜菌落至冻存管中，制成约 10^8cfu/mL 以上菌液，混匀后，放置 -80℃或 -40℃冰箱保存。

产品生物学指标:

冻存管解冻后将质控菌转接至合适的培养基中，于 36±1℃培养 18-24h 后，结果如下:

菌株	生长情况	结果
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	+++++	浑浊
蜡样芽孢杆菌 CMCC63303	+++++	浑浊
大肠埃希氏菌 ATCC25922	+++++	浑浊
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	+++++	浑浊
铜绿假单胞杆菌 CMCC10104	+++++	浑浊

订购信息

货号	产品描述	包装规格
JZBC001	菌种保存管	81 支 / 盒
JZBC002	菌种保存管空管（无瓷珠、无液体）	81 支 / 盒
JZBC004	菌种保存管	25 支 / 盒
JZBC005	半固体菌种保存管（不含瓷珠）	81 支 / 盒
JZBC006	液体菌株冻存管 (含 20% 甘油 , 不含瓷珠)	25 支 / 盒
JZBC007	液体菌株冻存管 (含 40% 甘油 , 不含瓷珠)	25 支 / 盒
JZBC008	液体菌株冻存管 (含 25% 甘油 , 不含瓷珠)	25 支 / 盒
JZBC009	液体菌株冻存管 (含 30% 甘油 , 不含瓷珠)	25 支 / 盒

菌种名称	菌种编号	不同菌株的推荐保存时间	
		- 80℃	- 20℃
大肠杆菌	ATCC25922	5 年	3 年
鼠伤寒沙门氏菌	ATCC14028	5 年	3 年
福氏志贺氏菌	ATCC12002	5 年	3 年
奇异变形杆菌	ATCC12453	5 年	2 年
绿脓假单胞菌	ATCC27853	5 年	3 年
金黄色葡萄球菌	CMCC(B)26003	5 年	3 年
粪链球菌	ATCC29212	5 年	3 年
肺炎克雷伯氏菌	ATCC10031 / CMCC(B)46117	5 年	2 年
蜡样芽胞杆菌	ATCC14579	5 年	3 年
黑曲霉	CMCC(F) 98003	5 年	1 年
枯草芽孢杆菌	ATCC6633	5 年	1 年
洋葱伯克霍尔德菌	ATCC17759	5 年	3 年
大肠弯曲杆菌	ATCC33559	3 年	不推荐
白色念珠菌	ATCC90029	5 年	2 年
艰难梭菌	ATCC9689	5 年	3 年
产气荚膜梭菌	ATCC13124	5 年	2 年
产气肠杆菌	ATCC13048	5 年	3 年
干酪乳杆菌	ATCC334	5 年	半年
乳酸链球菌	ACCC11093	5 年	3 年
嗜肺军团菌	ATCC33152	5 年	2 年
伊氏李斯特菌	ATCC19119	5 年	3 年
单增李斯特菌	ATCC19111	5 年	3 年
消化链球菌	ATCC 27337	5 年	2 年
马红球菌	ATCC6939	5 年	2 年
啤酒酵母菌	ATCC9763	5 年	2 年
表皮葡萄球菌	ATCC14990	5 年	3 年
肺炎链球菌	ATCC49619	5 年	0 年
副溶血性弧菌	ATCC33846	5 年	3 年
小肠耶尔森菌	ATCC23715	5 年	3 年
鲁氏酵母菌	ATCC10383	5 年	半年

04 过滤系列



格栅膜

格栅膜，也被称作混合纤维素网格膜或微生物限度检测膜，是一种无需支撑的亲水性薄膜。由于其高通量特性，成为微生物检测和无菌检验的优选材料。通过选用不同大小的孔径，可以有效地收集特定的细菌进行培养，广泛应用于各类细菌的计数检测。格栅膜有单独包装网格膜和连续包装网格膜两种形式，膜材质主要为混合纤维素（MCE），直径 47mm/50mm，孔径 0.22μm/0.45μm/0.8μm。微生物限度检测膜通过性能对比测试（如液体的流速、微生物恢复生长率），可代替兼容多款产品，连续包装格栅膜适用于多款全自动取膜器。

特点

- 三种不同的颜色可供选择
- 高流速
- γ 射线灭菌，20-25kGray，有效期 3 年
- 符合 ISO 7704 标准，最适合微生物截留和生长，微生物回收率高
- 细菌截留：LRV>7（ATCC 19146 缺陷短波单胞菌， ASTM 细菌挑战实验）
- 膜上网格线便于菌落分辨和计数，不影响菌落生长

技术参数

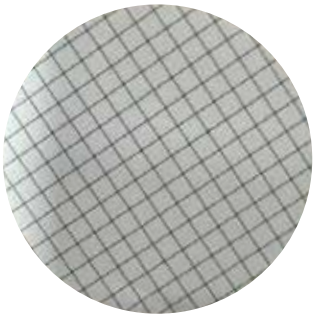
产品规格	产品描述
促进生长测试 依据标准 ISO 7704	● 网格线没有增强或抑制作用 ● 化学溶出物没有增强或抑制作用 ● 灭菌过程中没有增强或抑制作用
无菌测试	无菌
滤膜厚度，依据标准 DIN53105	90-160 μm
热稳定性	最高 80℃
化学兼容性	水溶液（pH4-8），烃类，有机溶剂等多种。详细内容参见化学兼容性表

单片格栅膜

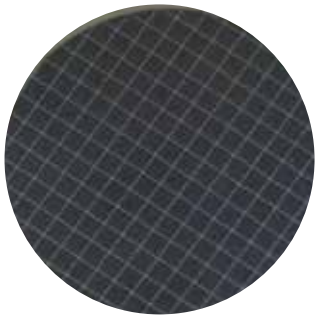
灭菌格栅膜是一种无支撑的亲水膜，是微生物菌落计数和无菌测试的理想过滤材料。使用亲水性油墨，可促进细菌等微生物在网格上生长，以最大限度地恢复，广泛地用于各种分析和研究的应用当中。

典型应用

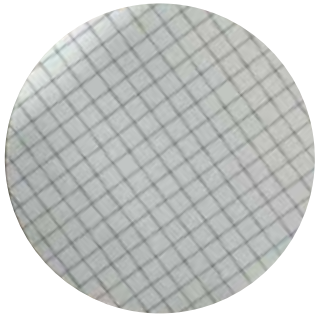
- 固体、液体或气体样本使用“滤膜法”进行微生物检测 。
- 无菌测试。
- 微生物和微粒分析检测。
- 用于食品和饮料行业。
- 特别用于食品卫生工业或水监测中的菌落总数，粪大肠菌群，大肠杆菌，铜绿假单胞菌，金黄色葡萄球菌等。



白底黑格膜用于染色培养基细菌检测、菌落计数及微粒检测。



黑底白格膜用于酵母菌和霉菌的检测、菌落计数及微粒检测。



白底绿格膜用于染色培养基细菌检测、菌落计数及微粒检测。

产品详情

过滤介质	MCE（混合纤维素）		
直径 （mm）	47/50		
孔径 （μm）	0.22	0.45	0.8
亲疏水性	亲水		
是否灭菌	是 （γ 射线灭菌，20-25 kGrey）		
包装方式	单独包装、连续包装		
表面	白格、黑格、绿格		
流速 @ 25℃ , -10psi（ml/min/cm²）	≥ 15	≥ 40	≥ 100
厚度 （μm）	90-160		
最大耐受温度 （℃）	80		
细菌截留	> 1×10^7CFU/cm² （缺陷假单胞菌 , ATCC19146） challenge （0.22μm） > 1×10^7CFU/cm² （粘质沙雷氏菌 , ATCC14756） challenge （0.45μm）		

连片 / 连续格栅膜

应用

可适配多款滤膜分配器（可用于泰林生物、Sartorius、Millipore EZ-Pak 等）。滤膜被单独密封于一个特殊折叠带包装内，其设计使滤膜很容易被打开和密封储存。



优势

- 微生物回收率高
- 依据标准 ISO 7704
- 适合各种滤膜分配器
- 无需滤膜保护纸
- 包装上印有产品信息，便于溯源
- 可提供高通量过滤膜
- γ 射线照射灭菌，20-25KGray
- 专用的折叠带包装

孔径选择指南

用于微生物质量控制的膜的技术指标须符合严格的国家和国际标准。所有滤膜均由高品质的原材料生产而成，具有高生物兼容性，并通过 ISO 认证的企业制造，确保稳定和可靠的性能。对于直接置于培养基上培养，建议使用混合纤维素（MCE）膜；膜直径为 47mm 或 50mm，孔径为 0.22μm 或 0.45μm。

测试菌种	孔径大小（μm）			用于检测	测试标准
	0.22	0.45	0.8		
缺陷短波假单胞菌	√			√	ATCC 19146
大肠杆菌		√		√	ATCC 29522
发酵乳杆菌		√			ATCC 9338
铜绿假单胞菌		√			ATCC 10145
金黄色葡萄球菌		√		√	ATCC 25923
粪肠杆菌		√			ATCC 19433
产气荚膜梭菌		√			ATCC 13048
黏质沙雷菌		√		√	ATCC 14756
粪链球菌		√			ATCC 19433
啤酒片球菌			√		ATCC 43013
乳酸片球菌		√			ATCC 33314
军团菌	√				ATCC 33153
枯草杆菌			√	√	ATCC 6633
阿伯尼沙门氏菌		√			ATCC 6017
酿酒酵母			√	√	ATCC 1848
白色念珠菌			√		ATCC 10231
拜士结合酵母			√		ATCC 42476
黑曲霉			√		ATCC 16404
菌落总数检测		√			

注：√表示推荐孔径，小于推荐孔径仍然适用。

产品性能检验及应用

目标菌测试

大肠菌群

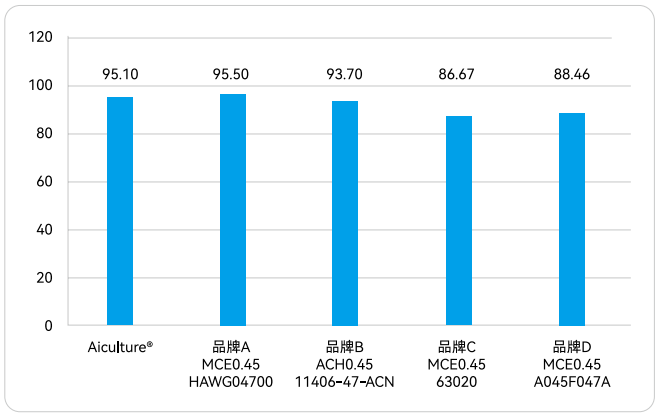
按照国家标准《食品安全国家标准饮用天然矿泉水检验方法》（GB8538-2022）中开展检验，验证 Aiculture® 灭菌格栅膜（货号 GM002，0.45μm）的大肠杆菌恢复生长率。测试方法依据标准 ISO7704-2013 和《中华人民共和国药典》2020 年版 四部 通则 1105 非无菌产品微生物限度检查：微生物计数法。

实验方法

（1）复苏大肠杆菌，培养，计数；

（2）将 3 片待测膜安装入三联过滤装置，加入 100μL 合适稀释度的大肠杆菌菌液（估算约 50-200 个细菌）后进行过滤。过滤结束后，将格栅膜取出贴于远藤琼脂培养基上，36℃培养 24±2 h。

（3）相同体积同样稀释度的菌液用涂布平板的方法进行计数，涂布 3-5 个重复平板，36℃培养 24±2 h 后，计数取平均值。



大肠杆菌恢复生长率

铜绿假单胞菌：

铜绿假单胞菌属于条件致病菌。我国《食品安全国家标准 包装饮用水》（GB 19298-2014）与《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水》（GB 8537-2018）对铜绿假单胞菌等微生物设有明确限量要求（见表 1），同时规定检验按照《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》（GB 8538-2022）执行。检验采用滤膜法：取 250 mL 水样，经孔径 0.45 μm 滤膜过滤后，将滤膜置于假单胞菌琼脂基础培养基（CN 琼脂）上，在 36±1 ℃条件下培养 20 ~ 48 h；挑取在 CN 琼脂上生长、可产生绿脓素、能利用乙酰胺产胺的革兰氏阴性无芽胞杆菌，确证为铜绿假单胞菌。

表 1 包装饮用水和饮用天然矿泉水的微生物限量

饮用水	项目	采样方案 [a] 及限量			检验方法
		n	c	m	
包装饮用水	大肠菌群 /（MPN/100mL）	5	0	0	GB 4789.3 平板计数法
	铜绿假单胞菌 /（CFU/250mL）	5	0	0	GB 8538
饮用天然矿泉水	大肠菌群 [b] /（MPN/100mL）	5	0	0	GB 8538
	粪链球菌 /（CFU/250mL）	5	0	0	
	铜绿假单胞菌 /（CFU/250mL）	5	0	0	
	产气荚膜梭菌 /（CFU/50mL）	5	0	0	

a．样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

b. 采用滤膜法时，大肠菌群项目的单位 CFU/100ml。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	箱规	单位
GM001	白色黑格，独立包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM002	白色黑格，独立包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM003	黑色白格，独立包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM004	黑色白格，独立包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM005	白色绿格，独立包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM006	白色绿格，独立包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM101	白色黑格，连续包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM102	白色黑格，连续包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM103	黑色白格，连续包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM104	黑色白格，连续包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM105	白色绿格，连续包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM106	白色绿格，连续包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	150 片 / 盒，4 盒 / 箱	180x180x95mm	盒
GM051	白色黑格，独立包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM052	白色黑格，独立包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM053	黑色白格，独立包装，无菌，0.22（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒
GM054	黑色白格，独立包装，无菌，0.45（μm），47（mm）	100 片 / 盒，100 盒 / 箱	400x380x240mm	盒

更多直径尺寸可定制。

多联过滤器

多联过滤器是一种应用于生物实验室的溶液过滤装置，搭配真空气源可以快速完成过滤实验的操作，过滤杯材质选用 304 不锈钢和优质的特硬玻璃，可以耐酸碱腐蚀，整套装置可以直接高温高压灭菌。



特点

- 装置结构简单， 操作方便
- 底座采用不锈钢材质，耐压性好
- 配件都可以拆卸进行清洗或灭菌
- 不锈钢滤杯和玻璃滤杯可以互换操作

注意事项

- 在蒸汽灭菌前应将滤器盖稍松或刺入一注射器针，再接空气过滤器，以便通气
- 薄膜在灭菌前用灭菌水浸泡 4-6 小时，倾去水，再同上法过夜
- 玻璃筒、橡胶垫圈、橡胶密封片系消耗性零件，可另购
- 仪器底座及滤器可根据实验要求，任意配套
- 排液口可以接抽滤泵等真空装置



应用领域

- 生物制药、食品、疾控、化工、水厂等微生物过滤检测

订购信息

货号	产品描述	包装规格	单位
GLQ-3-300	3 联多联过滤器（配 300 mL 不锈钢滤杯）	1 套 / 箱	箱
GLQ-6-300	6 联多联过滤器（配 300 mL 不锈钢滤杯）	1 套 / 箱	箱
GLQ-3-300BL	3 联多联过滤器（配 30 0mL 玻璃滤杯）	1 套 / 箱	箱
GLQ-6-300BL	6 联多联过滤器（配 300 mL 玻璃滤杯）	1 套 / 箱	箱
GLQ-P-2L	2 L 多联过滤器溶剂瓶	1 套 / 箱	箱
GLQ-P-5 L	5 L 多联过滤器溶剂瓶	1 套 / 箱	箱
GLQ-P-10L	10 L 多联过滤器溶剂瓶	1 套 / 箱	箱
SPEMFP02	可调压真空泵（真空压力 0.01~0.08Mpa，标配 1 L 废液收集瓶）	1 套 / 箱	箱

05 培养系列





一次性无菌塑料培养皿

逗点生物一次性无菌塑料培养皿采用优良聚苯乙烯材质，培养皿透明度高，平整光洁，多种规格可供选择。适用于食品、药品、化妆品等行业的微生物的细菌培养实验。

特点

- 采用优良聚苯乙烯材质，透明度高
- 经辐照 / 环氧乙烷灭菌
- 产品厚度均匀，皿底平整光洁，便于实验观察
- 堆叠设计使叠放和存储更加容易
- 透析纸袋包装，防止污染，有效保护培养皿光学表面

生产优势

引进进口电动注塑机，每批原材料均经过严格质控检测，确保批次间产品性能的稳定性。







订购信息

货号	产品描述	包装规格	箱规
PYM005	90mm×15mm 环氧乙烷灭菌	20 皿 / 包（25 包 / 箱）	480x480x335mm
PYM006	90mm×15mm 环氧乙烷灭菌	10 皿 / 包（50 包 / 箱）	480×480×350mm
PYM008	90mm×15mm 辐照灭菌	20 皿 / 包（25 包 / 箱）	480x480x335mm
PYM009	90mm×15mm 辐照灭菌	10 皿 / 包（50 包 / 箱）	480x480x350mm

防水透气原理



工作原理

防水透气膜由膨体聚四氟乙烯（ePTFE）制成设计有数十亿个微孔。这些微孔比空气分子大 700 倍左右，确保实现可靠的透气量和压力平衡。这些微孔为 0.2~0.3 微米，可有效阻隔液体、细菌污染物和碎屑进入。

耐高温组培封口膜

耐高温组培封口膜是优质聚丙烯材料制成，对培养物无毒害作用，可高温高压灭菌。主要用于各种组培瓶的封口，可用于培养基灭菌封口三角瓶；保证空气交换不会有其他微生物进入瓶内从而达到封口防菌的目的。



特点

- 耐高温性能：可承受高达 135℃的高温，适用于高温高压灭菌。
- 透气不透菌：采用 PTFE 微孔滤膜，孔径为 0.2-0.3 微米，确保空气交换的同时，可有效阻隔细菌和液体。
- 高透明度：材料透明度高，便于观察培养物的生长状态。
- 多尺寸选择：提供多种规格，适配不同尺寸的培养瓶和培养皿。

耐高温组培封口膜（盒装）
订购信息

货号	产品描述	包装规格
SF1616R	尺寸 160*160mm，过滤膜直径 16mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒
SF1630R	尺寸 160*160mm，过滤膜直径 30mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒
SF1416R	尺寸 140*140mm，过滤膜直径 16mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒
SF1430R	尺寸 140*140mm，过滤膜直径 30mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒
SF1216R	尺寸 120*120mm，过滤膜直径 16mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒
SF1230R	尺寸 120*120mm，过滤膜直径 30mm，成卷包装，非无菌	500 张 / 盒

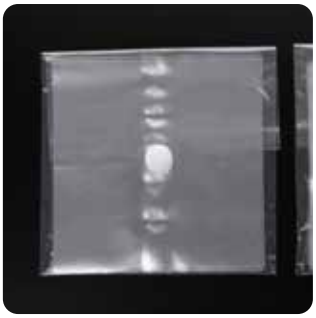
使用场景

细胞培养
适用于肝脏细胞、心肌细胞等高氧需求细胞的培养

组织培养
用于植物组培、花卉幼苗培养等

微生物培养
有效阻隔细菌，保持培养环境无菌

科学实验
用于培养基灭菌封口、三角瓶封口等





耐高温组培封口膜（袋装）

订购信息

货号	产品描述	包装规格
SF1616	尺寸 160*160mm，过滤膜直径 16mm，成片包装，非无菌	50 张 / 包
SF1630	尺寸 160*160mm，过滤膜直径 30mm，成片包装，非无菌	50 张 / 包

耐高温橡皮筋

订购信息

货号	产品描述	包装规格
QC0402	耐高温橡皮筋，厚度 1.5mm	50 条 / 包

耐高温组培封口膜竞品比对

透气膜有效直径对比

行业内标称直径 16mm，逗点有效直径 16.5mm，有效透气面积比竞品一多 21%，比竞品二多 6.4%。

逗点生物　竞品一　竞品二



气通量 / 孔径分布测试对比

样品对比	气体通量 (N_2)（L/cm^2/min@7KPa）	泡点孔径（μm）	平均孔径（μm）	最小孔径（μm）
逗点 1	1122	0.27	0.24	0.24
逗点 2	1168	0.27	0.25	0.24
竞品一 1	1010	0.28	0.27	0.22
竞品一 2	880	0.27	0.25	0.24
竞品二 1	988	0.61	0.44	0.39
竞品二 2	976	0.28	0.24	0.24

* 孔径测试：无水乙醇。

结论：气通量比竞品大 16% 以上，孔径分布相对更集中。

外观对比

逗点生物　竞品一　竞品二



焊接位置平滑　焊接位置有纤维毛刺　焊接不均匀，有渗漏风险

外观对比

逗点生物　竞品一　竞品二



对中性好　偏中严重　难辨正反面

biocomma® 细菌培养锥形瓶

biocomma® 细菌培养锥形瓶通过一步法注拉吹技术与注塑 + 膜过滤技术精心打造，材料符合 ISO10993 USP（661） 标准，特别适用于培养细菌，相比于玻璃材质的锥形瓶更耐摔，PC 材质可高温高压灭菌，也是培养基配置、混合及储存的理想选择。

订购信息

货号	产品描述		包装规格	箱规
24001	125 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，平底	24 个 / 箱	425*285*140mm
24002	125 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，挡板凹底	24 个 / 箱	425*285*140mm
24003	250 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，平底	12 个 / 箱	352*282*172mm
24004	250 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，挡板凹底	12 个 / 箱	352*282*172mm
24005	500 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，平底	12 个 / 箱	465*320*200mm
24006	500 mL 细菌培养锥形瓶	PC 材质，挡板凹底	12 个 / 箱	465*320*200mm
24007	1 L 细菌培养锥形瓶	PC 材质，平底	12 个 / 箱	535*405*230mm
24008	1 L 细菌培养锥形瓶	PC 材质，挡板凹底	12 个 / 箱	535*405*230mm
23002	250ml 透气盖		40 个 / 箱	/
23003	500ml/1L 透气盖		40 个 / 箱	/







单手开盖无菌试管

深圳逗点生物研发的新一代即用型无菌管装培养基，为可立式试管，取用方便，单手即可轻松开关试管进行接种操作，可有效防止漏液，避免污染。

特点

- 单手操作，易开盖，使用更加方便
- 透明度高，易于观察微生物生长情况
- 无菌灌装，即取即用，有效提高测试效率
- 辐照灭菌

产品材质及结构

- 试管盖采用 PP 材质
- 试管管身采用 PS 材质
- 密封胶塞采用丁基胶塞

订购信息

货号	产品描述	灭菌方式	产品规格	包装	单位
PYG001	一次性无菌单手开盖试管	辐照灭菌	25 mL	20 支 / 盒	盒
PYG002	一次性无菌单手开盖试管，含气泡收集板	辐照灭菌	25 mL	20 支 / 盒	盒
PYG003	一次性无菌单手开盖试管	辐照灭菌	25 mL	50 支 / 盒	盒



无菌试管（塑料）

无菌塑料试管是实验室、医疗检测及生物样本处理中常用的一次性容器，以高分子材料为基材，经无菌化处理制成，兼具便捷性与安全性，广泛应用于样本采集、储存、反应及运输等场景。

特点

- 无菌保障：EO 灭菌，开箱即用，杜绝污染。
- 材质适配：PS 高透明材质，满足多样场景需求。
- 安全经济：轻便抗摔，一次性使用免清洗，降低污染与操作风险，成本低。
- 灵活使用：试管塞与试管分开包装，可自行搭配灵活使用，同时满足带塞与不带塞的实验需求。

订购信息

货号	产品描述	灭菌方式	包装规格	单位
SG001	10mL 圆底无菌试管 16*100mm	EO 灭菌	100 支 / 包，20 包 / 箱	包
SG002	20mL 圆底无菌试管 16*150mm	EO 灭菌	100 支 / 包，20 包 / 箱	包
SG003	16mm 法兰式试管塞	EO 灭菌	100 只 / 包，20 包 / 箱	包

双凸位盖培养管

双凸位盖培养管（又称摇菌管）是实验室中用于微生物培养、细胞悬浮培养及样本保存的专用耗材，其核心设计通过双凸位盖实现透气与密封的灵活切换，满足不同实验需求。本产品经过 Gamma 射线灭菌，严格质控，确保无菌状态，使用时只需在无菌环境中撕开包装即可用于培养，相比传统玻璃试管，无需清洗、灭菌、烘干等繁琐步骤，极大节省实验准备时间及人力成本。

盖子采用双凸位设计，通过旋转调节松紧度：

- 双凸位 PE 盖旋松时，允许气体交换，适用于大肠杆菌、酵母菌、结核分枝杆菌、铜绿假单胞菌等微生物的需氧培养。
- 双凸位 PE 盖旋紧时形成密闭环境，适用于脆弱拟杆菌、双歧杆菌属等微生物的厌氧培养，或用于微生物培养物 4℃的短期（1-3 天）存储。

产品材质及结构

聚丙烯 / 聚苯乙烯 14mL 圆底试管（具印制刻度），锁扣帽，无菌

订购信息

货号	产品描述	灭菌方式	包装规格	单位
SG004	14mL 无菌圆底试管（PS）	辐照灭菌	25 支 / 包	包
SG005	14mL 无菌圆底试管（PP）	辐照灭菌	25 支 / 包	包



06 厌氧培养系列

厌氧培养袋

厌氧培养袋是实验室专用厌氧密闭培养耗材，主打密封隔离、营造稳定厌氧培养微环境的核心功能。



特点

- 密闭隔氧，环境稳定：复合材质，有效隔绝外界空气进入，营造稳定厌氧微环境，培养条件可控，保障实验结果精准可靠。
- 双规适配，场景多元：两款主流实用规格，通用性强、适配性高，满足各类实验室差异化培养需求。
- 经济实用，安全环保：大幅降低实验室厌氧培养成本，替代传统复杂厌氧培养模式，性价比出众。

订购信息

货号	产品描述	包装	单位
YYD002	2.5 L 可立式厌氧培养袋	10 个 / 袋，40 袋 / 箱	袋
YYD001	350mL 厌氧培养袋	10 个 / 袋，50 袋 / 箱	袋

厌氧培养罐

厌氧培养罐是实验室厌氧、微需氧微生物培养的专用密封容器，为厌氧培养体系提供密闭环境，是核心基础器具。



特点

- 密封优异：加厚耐腐材质 + 精密垫圈，全方位密闭，隔绝空气，确保厌氧环境稳定。
- 材质耐用：高强度材质，耐高低温、耐腐蚀、抗冲击，可反复使用，降低成本。
- 兼容性好：可搭配厌氧产气袋、厌氧指示剂使用，实现无氧环境可视化，满足各类厌氧培养需求。

订购信息

货号	产品描述	包装	单位
YYG001	2.5 L 厌氧培养罐	1 个 / 盒	盒
YYG002	3.5 L 厌氧培养罐	1 个 / 盒	盒

厌氧产气袋

厌氧产气袋可吸收密闭容器内氧气、释放二氧化碳，快速形成稳定无氧环境，是实验室厌氧培养的核心产品，适用于厌氧菌、微需氧菌、嗜二氧化碳菌培养。



特点

- 高效吸氧释碳：60 分钟内快速造无氧环境，释放适宜浓度二氧化碳，环境稳定，保证实验精准。
- 即开即用：独立铝塑包装，拆袋即用，操作简单，提升实验效率。
- 可配指示剂：配合厌氧指示剂使用，直观判断无氧环境，无需专业仪器。

订购信息

货号	产品描述	包装	单位
YYB001	350mL 厌氧产气袋	10 个 / 袋	袋
YYB002	2.5 L 厌氧产气袋	10 个 / 袋	袋
YYB004	3.5 L 厌氧产气袋	10 个 / 袋	袋
YYJ001	厌氧指示剂	10 个 / 袋	袋

第三篇 PART 3
色谱质谱样本前处理工具





高效净化　方法合规　稳定可靠　助力检测效率

产品平台总览

覆盖样本前处理全流程，为合规检测提供一站式产品与解决方案

01 QuEChERS 样品前处理



- 萃取盐（粉末 / 颗粒型）
- QuEChERS 净化管
- 陶瓷均质子
- OEM 与配方定制

02 SPE 固相萃取



- 通用型（C18、HLB 等）
- 专用型（兽残、添加剂、环境等）
- 高通量 SPE(96 孔板）
- 多种规格与填料选择
- OEM 与定制服务



03 真菌毒素检测



- 免疫亲和柱
- 多功能净化柱
- 黄曲霉毒素、赭曲霉毒素
- 呕吐毒素、玉米赤毒烯酮等
- 丰富的产品规格
- 方法验证支持

04 高通量样本前处理



- 96 孔 SPE 板
- 过滤板 / 收集板
- 正压 / 负压装置
- 自动化兼容耗材
- 批量处理，提升通量
- 适用于实验室自动化平台

05 样本过滤与容器



- 针式过滤器
- 微孔滤膜（有机系 / 水系）
- 样品瓶 / 盖垫
- 离心管 / 收集管
- 其他实验室耗材

06 色谱分析与配套试剂



- HPLC 色谱柱
- GC 色谱柱
- LC-MS/MS 相关分析柱
- 即用型缓冲液

我们的优势

覆盖全流程　方法应用支持　稳定的产品质量　符合国内外标准　灵活的定制服务　服务全球客户

专业工具 成就可靠的分析结果

按检测项目找解决方案

针对不同行业和检测需求，提供完整的样本前处理产品与解决方案



农药残留

适用于果蔬、谷物、茶叶等农产品

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



QuEChERS 萃取盐 | QuEChERS 净化管 | 针式过滤器 样品瓶 | 色谱柱

◎ 符合 GB/AOAC/EN 等标准方法
◎ 颗粒型 QuEChERS，操作更安全
◎ 满回收率，结果稳定



兽药残留

适用于畜禽肉、奶制品、水产品等

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



HLB /MCX SPE 柱 | 针式过滤器 | 样品瓶 | 色谱柱

◎ 针对复杂基质优化的净化方案
◎ 多种填料选择 (HLB/MCX/MAX 等)
◎ 满足 GB/ 药典 / 国际标准



真菌毒素

适用于粮谷、饲料、食品及原料

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



免疫亲和柱 黄曲霉毒素等) | 多功能净化柱 | 针式过滤器 样品瓶 | 色谱柱

◎ 高选择性，高回收率
◎ 覆盖多种真菌毒素 (AF、DON、ZEN 等)
◎ 符合 GB/AOAC/ISO 等标准



食品添加剂

适用于饮料、乳制品、调味品等

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



SPE 净化柱 | 针式过滤器 | 样品瓶 | 色谱柱

◎ 涵盖防腐剂、甜味剂、色素等
◎ 多种净化方案，灵活选择
◎ 符合 GB/ISO/AOAC 等标准



禁限用物质 / 日化产品

适用于化妆品、日化产品等

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



SPE 净化柱 | 针式过滤器 | 样品瓶 | 色谱柱

◎ 针对多种禁限用物质的净化方案
◎ 高灵敏度，低本底干扰
◎ 符合国家及行业相关标准



环境 / 水质污染物

适用于地表水、地下水、废水等

提取 → 净化 → 过滤 → 分析



SPE 净化柱 | 固相萃取板 | 针式过滤器 样品瓶 | 色谱柱

◎ 适用于多种有机污染物 (POPS、PAHS 等)
◎ 大体积富集，提高检测灵敏度
◎ 符合 HJ/EPA /ISO 等标准

我们的优势

丰富的产品组合 | 成熟的应用方法 | 符合各项标准 | 专业的技术支持 | 可定制化服务

让样本前处理更简单
让检测结果更可靠

色谱质谱样本前处理完整流程

从复杂样本到可靠结果，逗点生物提供全流程的产品与解决方案

01 取样



取样工具

◎ 离心管 / 保存管

02 提取



提取工具与试剂

◎ QuEChERS 萃取盐
(颗粒型 / 传统型)
◎ 提取管
◎ 陶瓷均质子

03 净化 / 富集



净化工具

◎ SPE 固相萃取柱
◎ QuEChERS 净化管
◎ 免疫亲和柱 (真菌毒素等)
◎ 多功能净化柱
◎ 高通量净化板

04 过滤



过滤工具

◎ 针式过滤器
◎ 微孔滤膜 (有机系 / 水系)
◎ 高通量过滤板

05 浓缩 / 复溶



浓缩与复溶工具

◎ 氮吹仪及耗材
◎ 样品瓶 / 盖垫

06 仪器分析



分析配套产品

◎ HPLC 色谱柱
◎ GC 色谱柱
◎ 进样瓶 / 样品瓶

专业的样本前处理工具·助力准确、灵敏、可靠的分析结果

应用领域

食品安全 | 农产品检测 | 药品检测 | 日化产品 | 环境监测 | 动物源性产品 | 科研与监管

前处理更简单 分析结果更可靠

从单样本到高通量

让样本前处理更标准、更高效、更适合自动化

单样本（传统手工操作）

01 样品处理		样品提取 均质 离心
02 上样		SPE 柱 手工上样
03 洗涤		去除杂质 干扰物
04 洗脱		收集 目标物
05 分析		样品瓶 上机分析

适用于少量样品、研发验证和复杂方法探索

更高效率 Higher Efficiency

更好一致性 Better Consistency

更低成本 Lower Cost

面向自动化 Ready for Automation

高通量（标准化·批量处理）

01 样品处理	02 批量上样	03 洗涤	04 洗脱	05 氮吹复溶	06 分析
					
96 孔板 批量样品处理	96 孔 SPE 板 正压 / 负压装置	批量洗涤 一致性更好	批量洗脱 目标物收集	96 孔收集板 批量氮吹复溶	上机测试

核心产品推荐

					
96 孔 SPE 板	过滤板	正压装置	负压装置	收集板	96 孔氮吹仪

高通量的价值

大幅提升通量 · 批次一致性 · 降低人工操作 · 节省时间与成本 · 标准化流程 · 适配自动化

让前处理更简单 让检测更可靠

标准方法与应用验证

以标准为导向，以应用为验证，提供可执行的样本前处理工具与解决方案

01 主要标准体系

国家标准 GB · 中国药典 · 国际标准 ISO · 国际官方分析化学家协会 AOAC · 行业标准

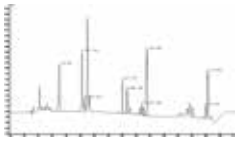
02 方法到产品的转化路径

1 标准方法	2 检测项目	3 样本基质	4 前处理方法	5 推荐产品	6 应用验证
GB/ 药典	农药残留	食品 / 农产品	QuEChERS	萃取盐 / 净化管	回收率
ISO / AOAC	兽药残留	畜禽产品	SPE 净化	SPE 柱 /96 孔板	精密 (RSD)
行业标准	真菌毒素	饲料	免疫亲和	过滤器 / 滤膜	基质效应
	食品添加剂	环境 / 水质	过滤	色谱柱 / 试剂	检出 (LOD)
	...	...	...	...	...

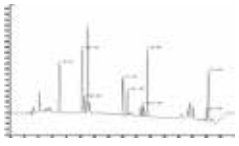
03 典型应用方法示例

检测项目	适用标准方法	样本基质	推荐前处理方案	主要产品
农药残留	GB 23200.121 AOAC 2007.01	果蔬、粮谷	QuEChERS	萃取盐、QuEChERS 净化管、针式过滤器
兽药残留	GB 31658 （动物性食品）	畜禽肉、奶制品	SPE 净化	HLB/MCX 等 SPE 柱、过滤器、样品瓶
真菌毒素	GB 5009.22 AOAC 991.31	谷物、饲料	免疫亲和柱	黄曲霉毒素、赭曲霉毒素等 IAC 柱、过滤器
食品添加剂	GB 5009 系列	饮料、乳制品	SPE / 过滤	SPE 柱、针式过滤器、HPLC 色谱柱
环境污染物	HJ 系列 ISO 5667	地表水、地下水	SPE 富集	SPE 柱、固相萃取盘、大体积富集装置

04 应用验证数据示例



加标浓度为 20mg/kg 时
花生油中 9 种抗氧化剂液相色谱图（逗点生物）



加标浓度为 20mg/kg 时
花生油中 9 种抗氧化剂液相色谱图（竞品）

05 应用资料支持



扫描上方二维码获取色谱质谱样本前处理应用手册电子版目录

- 完整的应用方法
- 详细的实验条件
- 回收率与精密度数据
- 基质效应评估
- 方法开发与优化建议
- 持续更新的应用资料库

06 应用领域覆盖

食品安全 · 农产品检测 · 药品检测 · 日化产品 · 环境监测 · 动物源性产品 · 科研与监管

以标准为基石 用数据赢得信任

第十一章
液相色谱柱

20th Since 2006

Copure® 食品专用色谱柱专为食品检测定制，涵盖防腐剂、糖、合成着色剂、真菌毒素、农兽药残留等专用液相柱，解决食品检测痛点，提升检测效率与准确度，保障食品安全。

CommaSil® 通用色谱柱高通用性全能柱，适配各类常规分析项目；柱效高、峰形对称尖锐，分离度好、重现性稳。与 Copure® 食品专用色谱柱互补，满足实验室日常检测和多样本筛查需求。

BioCopure ™ 体积排阻色谱柱采用自研单分散多孔硅胶微球，键合中性亲水层，最大降低次级相互作用，适用于生物制药、医疗及科研等领域。



Copure® 食品专用色谱柱

最懂食品的色谱柱

一根色谱柱，为什么敢说 " 最懂食品 "

Copure® 食品专用色谱柱（2023 年）

在色谱柱市场上，通用型色谱柱比比皆是，但专门针对食品复杂基质设计的色谱柱却寥寥无几。食品样本中含有大量的色素、油脂、糖类等干扰物质，通用型色谱柱很容易出现峰形拖尾、分离度差、柱寿命短等问题，严重影响检测结果的准确性。

为了解决这个行业痛点，逗点生物的研发团队收集了全国上百种食品基质样本，分析了不同基质的干扰特性，对色谱柱的填料配方和键合工艺进行了数百次优化。我们创新性地引入了空间位阻保护技术和双末端封尾技术，显著提高了色谱柱的耐污染能力和分离选择性。

2023 年，Copure® 食品专用色谱柱正式发布。这款色谱柱针对农残、兽药残留、真菌毒素等食品检测常见项目进行了专门优化，即使是茶叶、食用油、酱油等复杂基质，也能获得尖锐对称的峰形和良好的分离效果，柱寿命是普通色谱柱的 2-3 倍。

上市以来，这款色谱柱已经成为全国数千家食品检测实验室的首选产品，累计销量超过 5 万根。很多客户说：" 用了你们的色谱柱，以前做不出来的峰现在能做出来了，以前需要反复优化的方法现在一次就能成功。"

这就是 Copure® 的产品哲学 —— 不是为了做产品而做产品，而是为了解决客户的实际问题而做产品。我们相信，只有真正懂行业、懂客户的产品，才能赢得市场的尊重。

01 Copure® 食品专用色谱柱

Copure® 食品专用色谱柱专为食品检测设计，致力于解决食品检测行业的各种挑战。该系列产品包括防腐剂、糖、合成着色剂、真菌毒素、农兽药残留等专用液相色谱柱，旨在解决食品检测行业的痛点，提高检测效率和准确性，确保食品安全和质量。

通过采用高纯度硅胶材料和定制化表面覆盖技术，Copure® 食品专用色谱柱提供卓越的分离效果和重复性，满足各种复杂基质样品的分析需求。此外，这些色谱柱还经过严格的质量控制，确保每一批次产品都具有一致的性能和高可靠性，使实验室工作更加高效和可靠。

专为食品检测设计

- 包含防腐剂、糖、合成着色剂、真菌毒素、农兽残专用液相色谱柱等多款产品
- 深刻解决食品检测行业的痛点

适用于复杂基质分析

- 防腐剂专用色谱柱：高效分离防腐剂
- 糖专用色谱柱：精准分离葡萄糖、蔗糖等糖类分子
- 合成着色剂专用色谱柱：尖锐峰形，准确检测合成着色剂
- 真菌毒素专用色谱柱：可靠检测复杂基质中的真菌毒素
- 农残专用色谱柱：出色分离和检测农药残留
- 兽药专用色谱柱：出色分离和检测兽药残留

卓越的材质与技术

- 采用纯度 > 99.999% 的超高纯全多孔硅胶
- 定制化的表面覆盖率和封尾选择
- 确保持久的使用寿命和优异的峰形

优质服务与承诺

- 提供最佳性能的色谱柱，助您轻松应对检测挑战
- 提供专业服务，帮助提升检测能力，确保食品安全

可靠的性能

- 良好的柱间和批间重现性
- 高效分离能力，精准测定各种食品添加剂和污染物
- 优异的峰形和选择性



Copure® 防腐剂专用 HPLC 柱

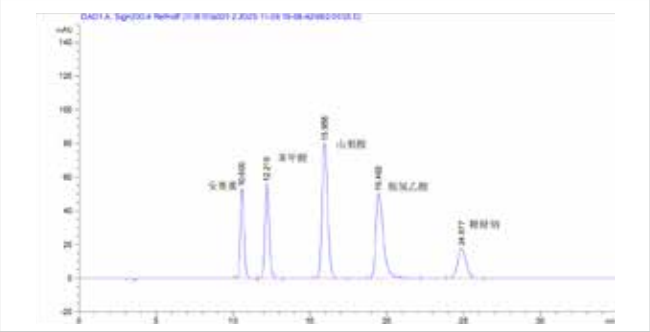
Copure® 防腐剂专用 HPLC 柱专为食品中常用的苯甲酸、山梨酸、脱氢乙酸等防腐剂的检测而设计。使用了超高纯度的硅胶，结合独家的表面键合和封端技术，使其能够耐受 100% 水相。不仅保证了对防腐剂检测高度的灵敏性和准确性，同时兼备较长的使用寿命。满足持续的分析需求，让您的检测结果更可靠、使用周期更长。

色谱柱：Copure® 防腐剂专用 HPLC 柱 (4.6×250mm, 5μm)
货号：HC18PS01
流动相：20mmol/L 醋酸铵溶液（氨水调节 ph7.5）- 甲醇 =95：5;
流速：1.0mL/min
温度：30℃
波长：230nm
进样量：5μL

检测结果

序号	名称	保留时间 [min]	分离度	理论塔板	拖尾因子
1	安赛蜜	10.600	-	9830	1.14
2	苯甲酸	12.210	3.46	9511	1.17
3	山梨酸	15.958	6.43	9293	1.19
4	脱氢乙酸	19.492	4.65	8316	1.51
5	糖精钠	24.877	5.86	10320	1.11

色谱图

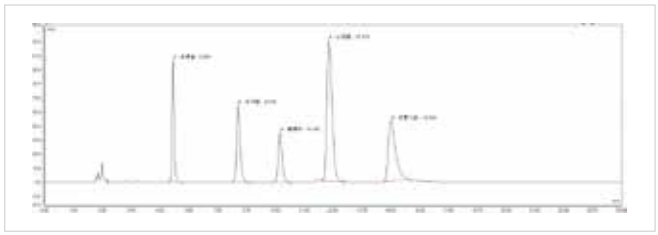


防腐剂专用色谱柱验证：

1. 第一阶段
进样针数：50；柱压：42.1 bar
峰参数：

项目	保留时间	半峰宽（min）	不对称度	分离度	塔板数
安赛蜜	5.557	0.098	1.19	12.68	17684
苯甲酸	8.370	0.163	1.18	6.34	14519
糖精钠	10.187	0.175	1.26	5.94	18797
山梨酸	12.313	0.248	1.16	5.45	13684
脱氢乙酸	15.000	0.334	1.51	n.a.	11154

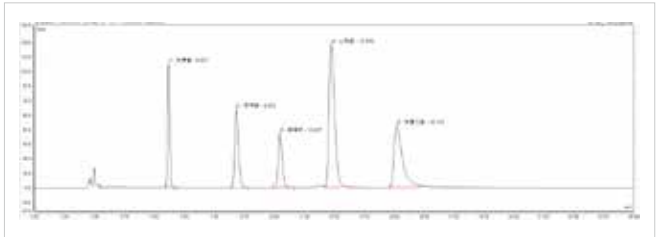
色谱图



2. 第二阶段
进样针数：500；柱压：67.9 bar
峰参数：

项目	保留时间	半峰宽（min）	不对称度	分离度	塔板数
安赛蜜	5.573	0.098	1.17	12.69	17760
苯甲酸	8.403	0.165	1.27	6.33	14416
糖精钠	10.227	0.175	1.08	5.93	18867
山梨酸	12.370	0.251	1.22	5.40	13462
脱氢乙酸	15.113	0.346	1.52	n.a.	13465

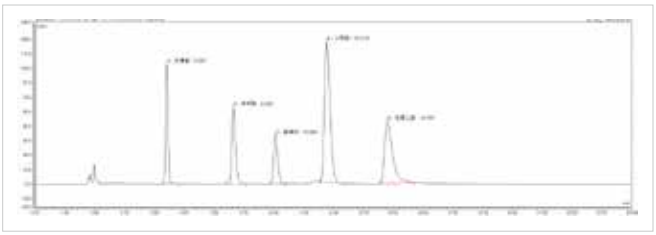
色谱图



3. 第三阶段
进样针数：1000；柱压：98.6 bar
峰参数：

项目	保留时间	半峰宽（min）	不对称度	分离度	塔板数
安赛蜜	5.507	0.102	1.18	12.22	16113
苯甲酸	8.300	0.168	1.22	5.91	13588
糖精钠	10.060	0.184	1.03	5.83	16590
山梨酸	12.210	0.251	1.16	5.05	13069
脱氢乙酸	14.757	0.344	1.59	n.a.	10222

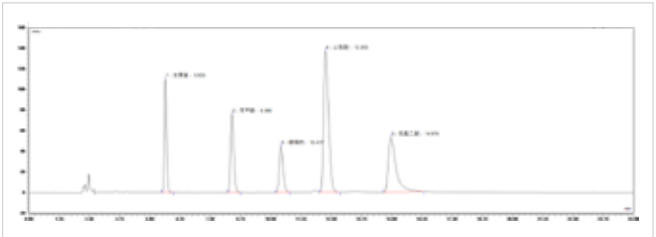
色谱图



4. 第四阶段
进样针数：1500；柱压：120.6 bar
峰参数：

项目	保留时间	半峰宽（min）	不对称度	分离度	塔板数
安赛蜜	5.533	0.142	1.02	13.65	10214
苯甲酸	8.390	0.241	0.92	7.55	9190
山梨酸	12.263	0.352	1.12	3.47	8520
糖精钠	10.417	0.35	1.12	n.a.	10108
脱氢乙酸	14.970	0.453	1.37	n.a.	6260

色谱图



订购信息

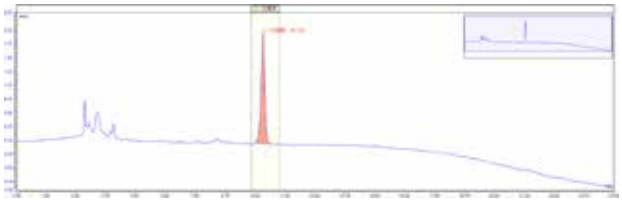
货号	规格	包装
HC18PS01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS03	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS02	3mm×150mm，3μm	1 支 / 盒
HC18PS04	4.6mmx100mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 灭蝇胺专用 HPLC 柱

Copure® 灭蝇胺专用 HPLC 柱专为食品中的灭蝇胺的检测而设计。使用超高纯度的硅胶，结合独家的表面键合和封端技术，保证了灭蝇胺检测的灵敏性和准确性，同时兼备较长的使用寿命。可以满足《NY/T 1725-2009 蔬菜中灭蝇胺残留量的测定 高效液相色谱法》和《GB 31658.12-2021 食品安全国家标准 动物性食品中环丙氨嗪残留量的测定 高效液相色谱法》中灭蝇胺的测定。

灭蝇胺

色谱柱：Copure® 灭蝇胺专用 HPLC 柱（4.6 mm×250 mm，5 μm）
货号：HNHS536
流动相：A：水；B：乙腈
洗脱方式：A：B=5:95 等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：35 ℃
进样量：20μL
检测器：紫外检测器
检测波长：215 nm



灭蝇胺液相色谱图

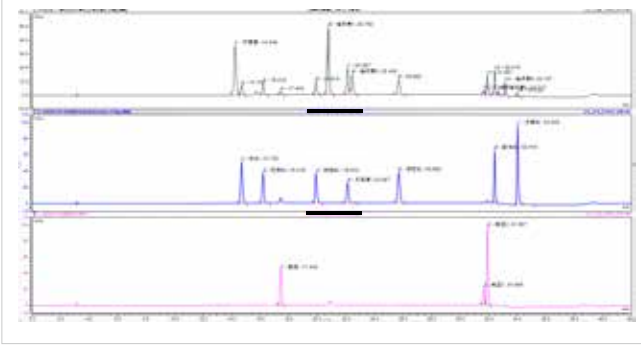
订购信息

货号	规格	包装
HNHS536	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 合成着色剂专用 HPLC 柱

根据 2023 年国家最新标准 GB 5009.35-2023，逗点生物团队推出了 Copure® 合成着色剂专用 HPLC 柱。该产品采用传质速度快、分离效率高的单分散硅胶微球，结合适度的键合覆盖率和完全封端工艺，保证了合成着色剂检测的准确高效，同时具备高度统一的批间重现性和优良的峰形表现，使用寿命更长。

参考方法：GB 5009.35-2023
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 合成着色剂专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HDYE01
流动相：A:20mmol/L 乙酸铵，B: 甲醇
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：20μL
检测器：二极管阵列检测器，检测波长：415nm、520nm、610nm



项目	保留时间	半峰宽 (min)	拖尾因子	分离度	塔板数	波长
柠檬黄	14.24	0.167	1.04	1.77	40304	415nm
喹啉黄 1	20.76	0.125	1.11	5.92	152677	415nm
喹啉黄 2	22.42	0.144	1.14	1.34	136472	415nm
喹啉黄 3	32.717	0.078	1.16	3.37	965357	415nm
喹啉黄 4	18.063	0.076	1.22	6.12	1060108	415nm
新红	14.703	0.143	1.07	6.38	58229	520nm
苋菜红	16.21	0.135	1.09	16.35	79572	520nm
胭脂红	19.91	0.132	1.15	9.45	126396	520nm
日落黄	22.097	0.141	1.12	12.90	135435	520nm
诱惑红	25.683	0.187	1.09	29.06	104744	520nm
酸性红	32.41	0.086	1.17	10.65	779790	520nm
赤藓红	34.02	0.092	1.48	n.a.	758104	520nm
靛蓝	17.443	0.123	1.10	72.28	110541	610nm
亮蓝 1	31.65	0.108	1.00	1.43	471928	610nm
亮蓝 2	31.907	0.104	1.07	n.a.	525844	610nm

表一 梯度洗脱程序

时间 /min	A%	B%
0.0	90	10
8.0	90	10
18.0	65	35
26.5	65	35
28.5	45	55
30.0	20	80
35.0	20	80
36.0	90	10
42.0	90	10

订购信息

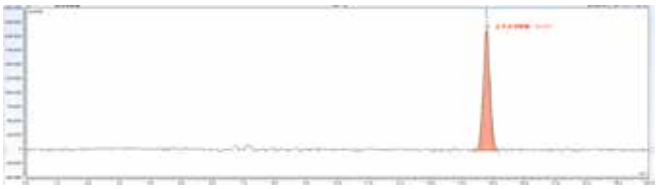
货号	规格	包装
HDYE01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱 /UPLC 柱

Copure ® 真菌毒素专用 HPLC 柱 /UPLC 柱专为常规真菌毒素检测设计，采用特殊键合技术优化填料表面，对黄曲霉毒素、呕吐毒素、玉米赤霉烯酮和赭曲霉毒素 A 等常见毒素具有强保留与高选择性。满足粮食、食品、饲料等基质中的精准分析需求，助力实验室高效完成国标等检测方法。

玉米赤霉烯酮

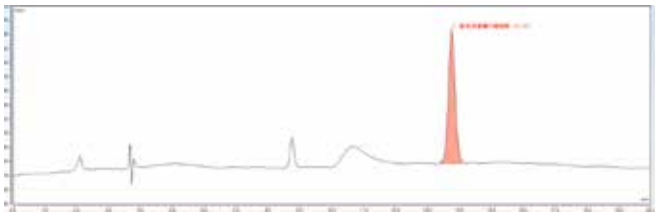
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HMY01
流动相：A：水；B：乙腈；C: 甲醇
洗脱方式：A：B：C=46:46:8，等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：50μL
检测器：荧光检测器，激发波长：274 nm，发射波长：440nm



玉米赤霉烯酮的液相色谱图

脱氧雪腐镰刀菌烯醇

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HMY01
流动相：A：水；B：甲醇
洗脱方式：A：B=80：20，等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：35 ℃
进样量：20μL
检测器：紫外检测器，检测波长：218nm



脱氧雪腐镰刀菌烯醇的液相色谱图

黄曲霉毒素 M1

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HMY01
流动相：水 - 甲醇 - 乙腈 =68-8-24（备注：标准流动相：水 - 乙腈 - 甲醇 =70-15-15，适当添加乙腈比例可增强目标物响应，保证曲线底点出峰。）
洗脱方式：等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：40 ℃
进样量：50μL
检测器：荧光检测器，激发波长：360nm，发射波长 430nm



黄曲霉毒素 M1 的液相色谱图

赭曲霉毒素 A

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HMY01
流动相：乙腈 - 水 - 冰乙酸（48+51+1）
洗脱方式：等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：35 ℃
进样量：50μL
检测器：荧光检测器，激发波长：333nm，发射波长 460nm/477nm



赭曲霉毒素 A 的液相色谱图

伏马毒素

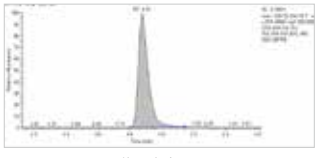
参考方法：GB 5009.240-2023
仪器：UPLC-MS/MS（Thermo Fisher TSQ Endura）
色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱（2.1 mm×100 mm，3 μm）
货号：HMY02
流动相：A：水（0.1 % 甲酸）
B：0.1 % 甲酸甲醇溶液
洗脱方式：梯度洗脱，见表 1
流速：0.3 mL/min
柱温：35℃
进样量：5 μL
洗脱程序 , 表 1

时间 /min	A/%	B/%
0	60	40
1.5	60	40
6.5	5	95
7	5	95
7.5	60	40
10	60	40

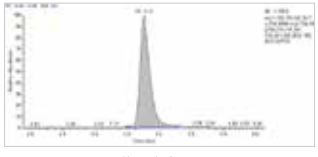
质谱条件
离子源：HESI
电喷雾电压：3500 V
鞘气压力：40 arb
辅气压力：2 arb
离子传输管：380 ℃
辅气温度：350
离子对信息见表 2
表 2 离子对信息

序号	项目	母离子 (m/z)	子离子 (m/z)
1	伏马毒素 B2	706.55	318.28
		706.55	336.262
2	伏马毒素 B1	722	334.25
		722	352.26

二、伏马毒素提取离子色谱图



伏马毒素 B1



伏马毒素 B2

黄曲霉毒素 B1

参考方法：GB 5009.22-2026

色谱柱：Copure® 真菌毒素专用 HPLC 柱（2.1 mm×100 mm，3 μm）

货号：HMY02

流动相：A：含 5 mmol/L 乙酸铵 B：0.1 % 甲酸甲醇

流速：0.3 mL/min

柱温：40 ℃

进样量：5 μL

洗脱方式：梯度洗脱，见表 1

表 1：梯度洗脱程序

时间 /min	A/%	B/%
0	90	10
1.2	40	60
2.1	10	90
4.8	10	90
5	90	10
6	90	10

质谱条件

离子源：HESI

扫描模式：正离子扫描

电喷雾电压：3500 V

鞘气压力：30 arb

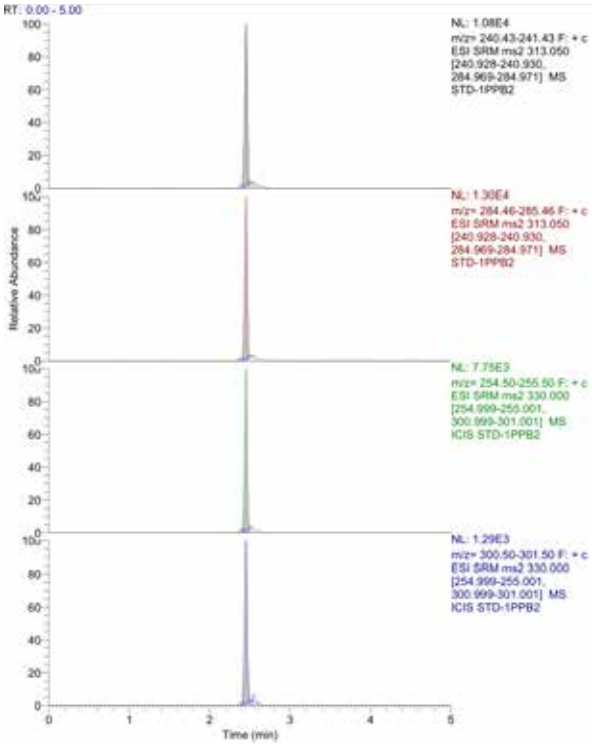
辅气压力：8 arb

离子传输管：300 ℃

辅气温度：350 ℃

表 2 组分名称、保留时间及特征离子一览表（* 为定量离子）

名称	母离子	子离子
黄曲霉 B1	313.1	285*、241.1
13C17-AFB1	330.1	255、301*



黄曲霉毒素 B1 离子色谱图

订购信息

货号	规格	包装
HMY01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HMY02	2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HMY03	2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒
HMY04	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 展青霉素专用 HPLC 柱

Copure® 展青霉素专用 HPLC 柱采用高纯度、窄粒径分布的硅胶基质，结合三键键合技术和精密封尾工艺，可以耐受更高的压力范围，在反相条件下显著增强对极性化合物的保留，特别适用于各种基质中展青霉素的检测分离，优异的批间重现性和对称峰形，保障分析可靠性该色谱柱适用于复杂基质中展青霉素的高效分离与精准检测，是食品安全、真菌毒素分析等领域的理想选择。

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪

色谱柱：Copure® 展青霉素专用柱 (4.6 mm×150mm，2.5μm)

货号：HT3H433

流动相：A：水；B：乙腈

洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一

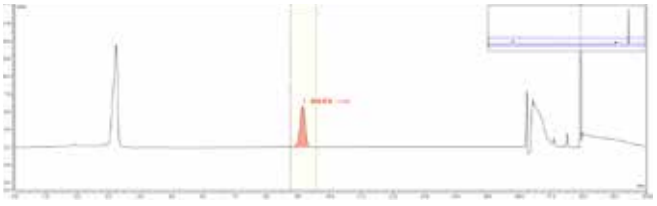
流速：0.8 mL/min，柱温：40 ℃

进样量：50μL

检测器：紫外检测器，检测波长：276 nm

表一 梯度洗脱程序

时间 /min	A%	B%
0.0	95	5
13.0	95	5
13.5	0	100
15.0	0	100
15.5	95	5
20.0	95	5



展青霉素的液相色谱图

订购信息

货号	规格	包装
HT3H433	4.6mm*150mm,2.5μm	1 支 / 盒

Copure® 农残专用 HPLC 柱

Copure® 农残专用 HPLC 柱采用纯度超高、粒径分布极窄的硅球，配合成熟稳定的键合技术和精准的封尾工艺，让其拥有更高柱效和合适的压力范围。在农残检测中，反应灵敏度高、分离效果优异、峰形对称，有效提高了检测精准度和可靠性。

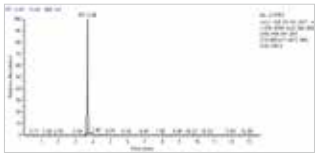
仪器：UPLC-MS/MS（Thermo Fisher TSQ Endura）
色谱柱：Copure®® 农残专用 HPLC 柱（2.1 mm×100 mm，3 μm）
货号：HNC01
流动相：A：甲酸铵 - 甲酸水（2mmol/L） B：甲酸铵 - 甲酸甲醇（2mmol/L）
流速：0.3 mL/min
柱温：40℃
进样量：2 μL
洗脱方式：梯度洗脱，见表 1

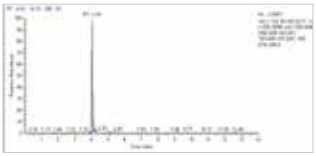
表 1：梯度洗脱程序

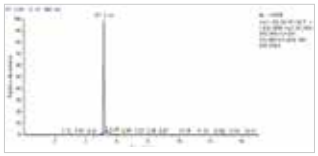
时间 /min	A/%	B/%
0.00	97	3.0
1.00	97	3.0
1.50	85	15.0
2.50	50	50.0
18.0	30	70.0
23.0	2	98.0
25.0	2	98.0
25.1	97	3.0
27.0	97	3.0

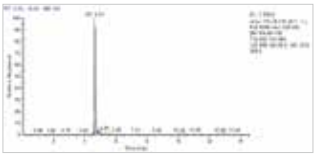
质谱条件

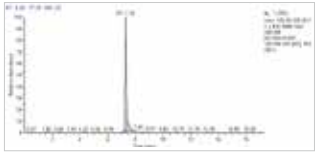
离子源：HESI　　电喷雾电压：正离子模式 3500 V，负离子模式 3500V
鞘气压力：35 arb　　辅气压力：3 arb
离子传输管：380 ℃　　辅气温度：420 ℃

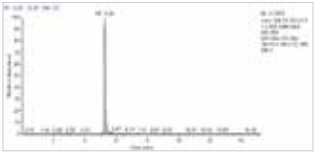

啶虫脒

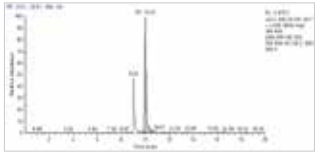

3- 羟基呋喃丹

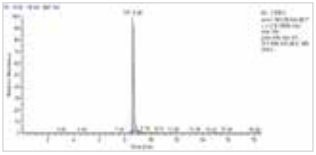

甲基硫菌灵

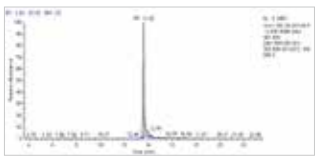

涕灭威

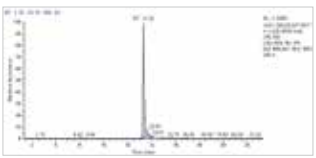

氯吡脲

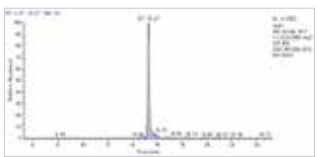

克百威

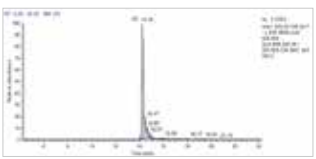

烯酰吗啉


嘧菌酯


氟甲腈

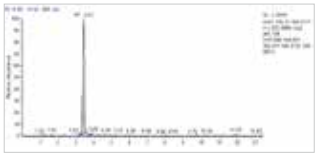

氟硅唑

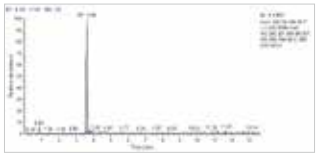

咪鲜胺 - 脱咪唑甲酰胺基

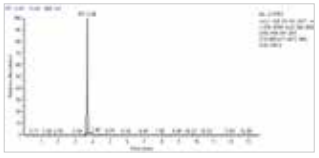

氟虫腈

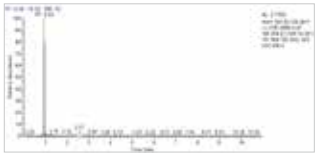
订购信息

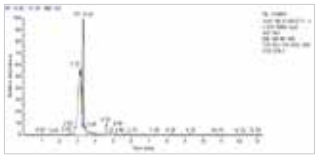
货号	规格	包装
HNC01	2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HNC02	2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒

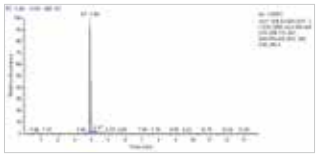

涕灭威砜

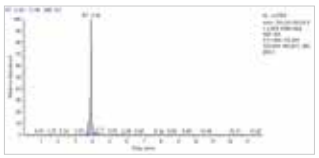

灭多威

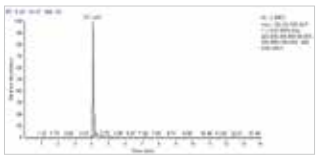

噻虫嗪

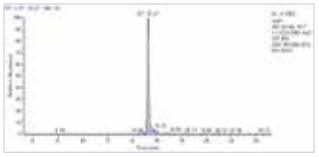

霜霉威

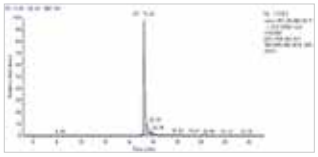

涕灭威亚砜

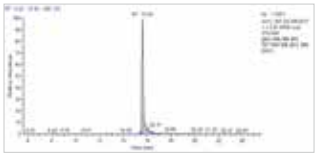

吡虫啉

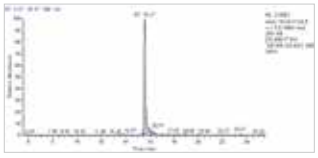

多菌灵

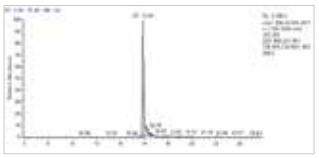

噻虫胺

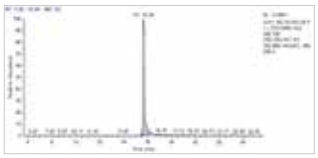

咪鲜胺 - 脱氨基咪唑

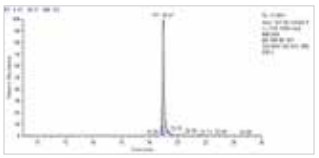

氟虫腈硫化物

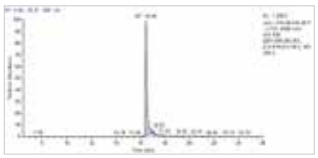

咪鲜胺

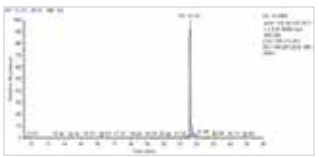

辛硫磷

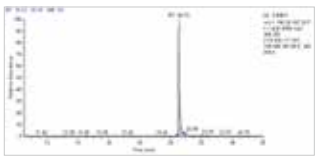

恶唑菌酮

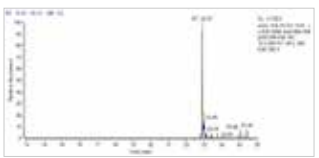

吡唑醚菌酯

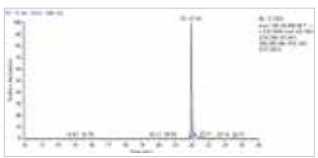

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐


氟虫腈砜


炔螨特


唑虫酰胺


阿维菌素


唑螨酯

Copure® 兽残专用 HPLC 柱

该产品采用业界先进的杂化硅胶和多键键合技术，具备更宽的 pH 使用范围（1-12）和更稳定的功能基团。其键合相不易流失，不仅能够高效、精准地测定多种兽药残留，还能在强酸、强碱条件下持续出色地完成测试，展现出卓越的耐久性和可靠性。

36 种兽药残留

参考方法：GB 31658.17-2026

一、仪器条件

1.1 色谱条件

a: 仪器：UPLC-MS/MS（Thermo Fisher TSQ Endura）

色谱柱：Copure® 兽残专用 HPLC 柱（2.1 mm×100 mm，3 μm）

货号：HSC01

c: 流动相：A：水（0.1 % 甲酸）　B：甲醇：乙腈 =2:8（0.1 % 甲酸）

d: 洗脱方式：梯度洗脱，见表 1

e: 流速：0.3 mL/min

f: 柱温：35℃

g: 进样量：5 μL

表 1 梯度洗脱程序

时间 /min	A/%	B/%
0	98	2
3	90	10
8	65	35
10	20	80
11	5	95
12	98	2
14	98	2

质谱条件

a: 离子源：HESI

b: 电喷雾电压：3500 V

c: 鞘气压力：40 arb

d: 辅气压力：2 arb

e: 离子传输管：380 ℃

f: 辅气温度：350

g: 定性、定量离子对、锥孔电压和碰撞能见表 2

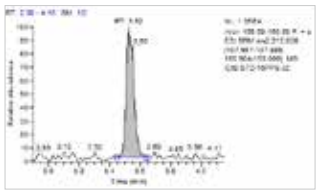
表 2 定性、定量离子对、锥孔电压和碰撞能

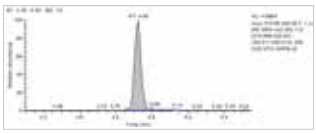
序号	名称	保留时间 /min	母离子	子离子
1	乙酰磺胺	3.18	215.0	108.0、155.9*
2	磺胺吡啶	4.67	250.1	155.8*、183.9
3	磺胺嘧啶	3.79	251.1	92.1、155.9*
4	磺胺甲恶唑	7.67	254.0	108.1、155.9*
5	磺胺噻唑	4.62	256.0	155.9*、92.1
6	氟甲喹	8.59	262.0	201.9、244.1*
7	噁喹酸	10.07	262.0	215.9、244.1*
8	磺胺甲基嘧啶	5.03	265.1	155.8*、171.8
9	磺胺二甲异恶唑	8.12	268.0	113.0、155.8*
10	磺胺甲噻二唑	6.26	271.0	92.1、155.9*
11	苯酰磺胺	8.59	277.0	107.9、155.9*
12	磺胺二甲异嘧啶	3.22	279.1	124.0*、185.8
13	磺胺二甲嘧啶	5.91	279.1	155.8、185.8*
14	磺胺甲氧哒嗪	6.21	281.0	155.8*、126.0
15	磺胺对甲氧嘧啶	6.36	281.0	155.9*、214.9
16	磺胺间甲氧嘧啶	7.10	281.0	155.9*、214.9
17	磺胺氯哒嗪	7.19	285.0	92.1、155.9*
18	磺胺邻二甲氧嘧啶	7.61	311.1	155.8*、244.9
19	磺胺间二甲氧嘧啶	9.05	311.1	155.8*、244.8
20	磺胺苯吡唑	9.10	315.0	157.9*、159.9
21	诺氟沙星	5.34	320.1	233.0、276.0*
22	依诺沙星	5.15	321.1	234.0、303.0*
23	环丙沙星	5.49	332.0	230.9、288.0*
24	培氟沙星	5.40	334.2	290.1*、316.1
25	洛美沙星	5.67	352.0	265.0*、308.0
26	达氟沙星	5.76	358.2	314.1、340.0*
27	恩诺沙星	5.85	360.2	245.0、316.0*
28	氧氟沙星	5.31	362.1	261.1、318.1*
29	马波沙星	4.96	363.1	320.0*、342.0
30	沙拉沙星	6.28	386.2	299.1、342.1*
31	二氟沙星	6.30	400.2	299.0、356.1*
32	酞磺胺噻唑	8.11	404.0	148.9、255.8
33	强力霉素	7.45	445.2	321.0、428.0*
34	四环素	5.55	445.2	410.0*、427.0
35	土霉素	5.33	461.2	426.0*、443.0
36	金霉素	6.92	479.1	444.0*、462.0

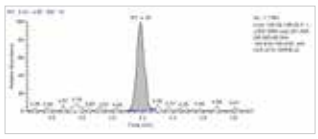
订购信息

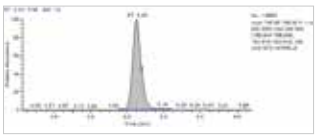
货号	规格	包装
HSC01	2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HSC02	2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒

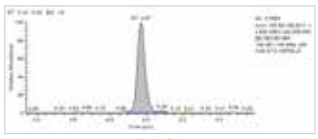
二、10ng/mL 的多兽残提取离子色谱图

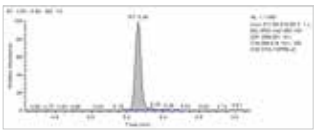

乙酰磺胺

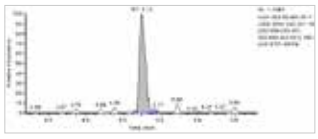

麻保沙星

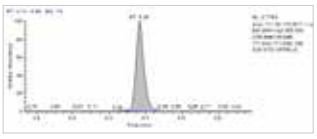

磺胺嘧啶

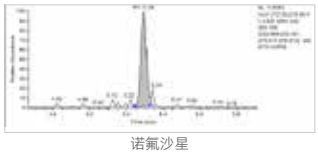

磺胺吡啶

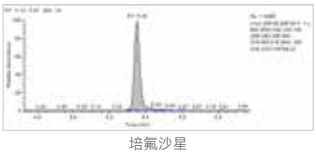

磺胺噻唑

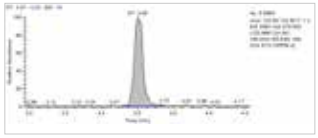

氧氟沙星

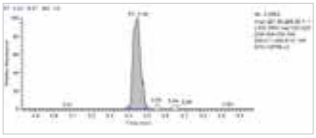

依诺沙星

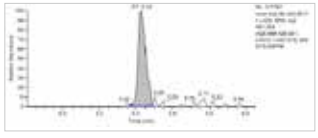

磺胺甲嘧啶

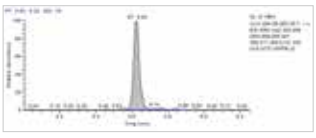

诺氟沙星

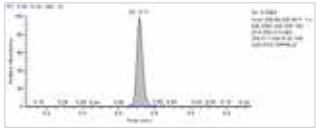

培氟沙星

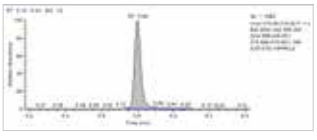

磺胺二甲异嘧啶

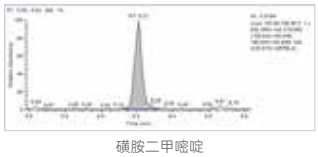

环丙沙星

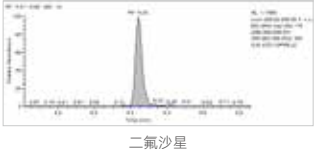

土霉素

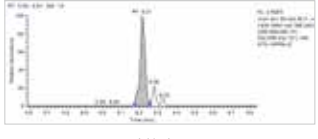

洛美沙星

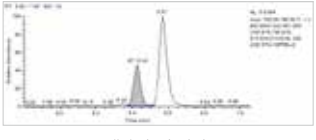

达氟沙星

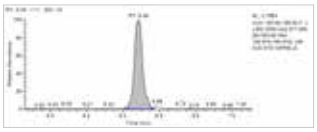

恩诺沙星

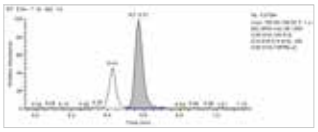

磺胺二甲嘧啶

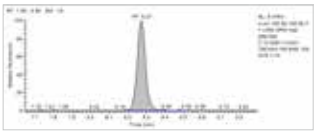

二氟沙星

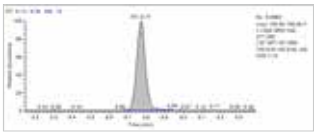

沙拉沙星

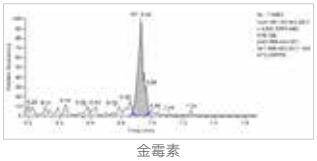

磺胺对甲氧嘧啶

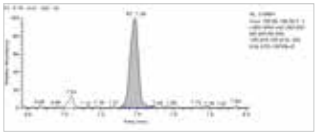

磺胺甲噻二唑

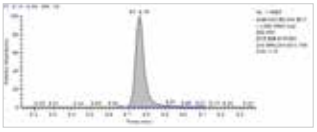

磺胺间甲氧嘧啶

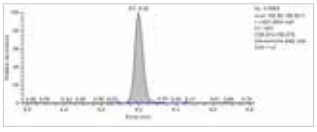

磺胺二甲异噁唑

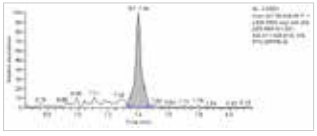

苯甲酰磺胺

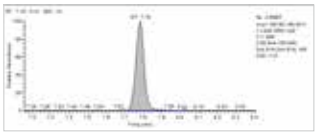

金霉素

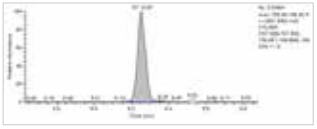

磺胺氯哒嗪

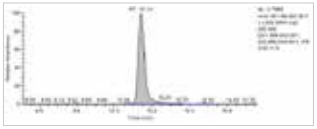

噁喹酸

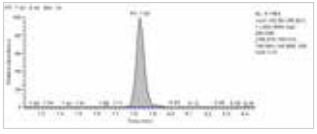

磺胺间二甲氧嘧啶

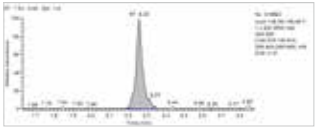

多西环素

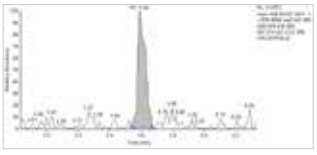

磺胺邻二甲氧嘧啶

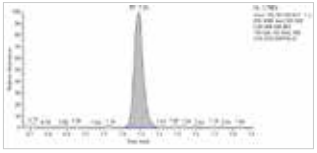

磺胺苯吡唑


氟甲喹


磺胺甲噁唑


酞磺胺噻唑


四环素

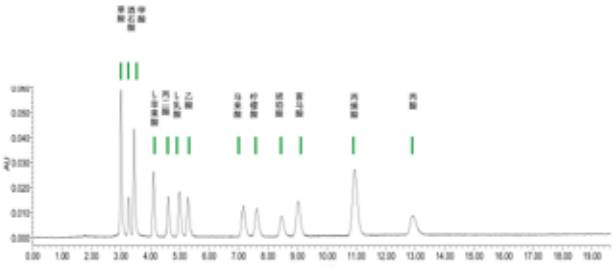

磺胺甲氧哒嗪

Copure® 有机酸专用 HPLC 柱

Copure® 有机酸专用 HPLC 柱有良好的极性保留能力和纯水相体系较强的耐受性，有机羧酸在此款色谱柱的分析中呈现了优秀的峰形，是极性分析物以及羧酸类物质液相色谱分析的首选。

有机酸

色谱柱：Copure® 有机酸专用 T3 HPLC 柱（250×4.6mm，5μm）
货号：HT3536
检测器：UV 220nm
流速：1ml/min
柱温：37℃
流动相：0.1% 磷酸水溶液


有机酸液相色谱图

订购信息

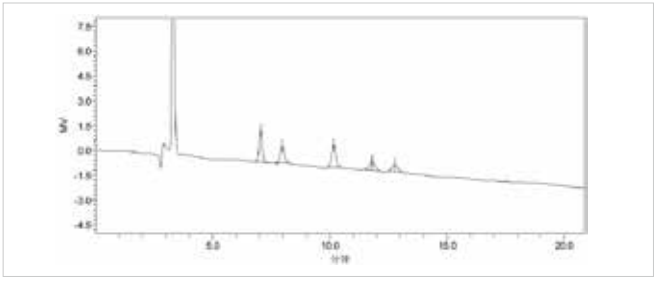
货号	规格	包装
HT3536	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 糖专用 HPLC 柱

Copure® 糖专用 HPLC 柱在高纯度的硅球上键合了化学稳定的氨丙基，对于高极性化合物有着更强的保留能力，更加适用于糖类的分析检测。能够为复杂基质中的糖类分子提供高精准的检测分析，分离度优异、峰形尖锐，确保每一次检测都能达到准确高效的效果。

五种糖

参考方法：GB 5009.8-2023
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil® NH2 液相色谱柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HNH536
流动相：A: 乙腈，B: 水
洗脱方式：A+B=70+30，等度洗脱
流速：1 mL/min，柱温：40 ℃
进样量：10μL
检测器：示差折光检测器，温度 40 ℃



检测结果

项目	保留时间	半峰宽(min)	拖尾因子	分离度	理论塔板数
果糖	7.049	0.143	1.05	n.a	13518
葡萄糖	7.963	0.197	1.00	3.10	9240
蔗糖	10.168	0.201	0.98	6.44	14189
麦芽糖	11.801	0.281	1.04	3.90	9554
乳糖	12.764	0.273	1.15	2.02	12754

订购信息

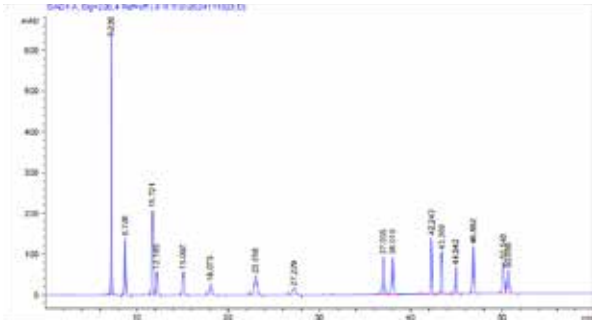
货号	规格	包装
HNH536	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® PAH 多环芳烃专用 HPLC 柱

Copure® PAH 多环芳烃专用 HPLC 柱是专为多环芳烃（PAHs）的高效分离与精准检测而设计，采用特殊键合固定相和优化填料技术，可实现对 16 种 PAHs 及其他稠环化合物的卓越分离，适用于环境样品（土壤、水体、大气颗粒物）和食品中 PAHs 检测。

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure®PAH 多环芳烃专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HPAH01
流动相：A: 水，B: 乙腈
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.5 mL/min，柱温：25 ℃
进样量：20μL
检测器：二极管阵列检测器，检测波长：220nm
表一 梯度洗脱程序

时间 /min	A%	B%
0.0	40	60
12.0	35	65
45.0	0	100
60.0	0	100



PAH 多环芳烃专用 HPLC 柱液相色谱图

订购信息

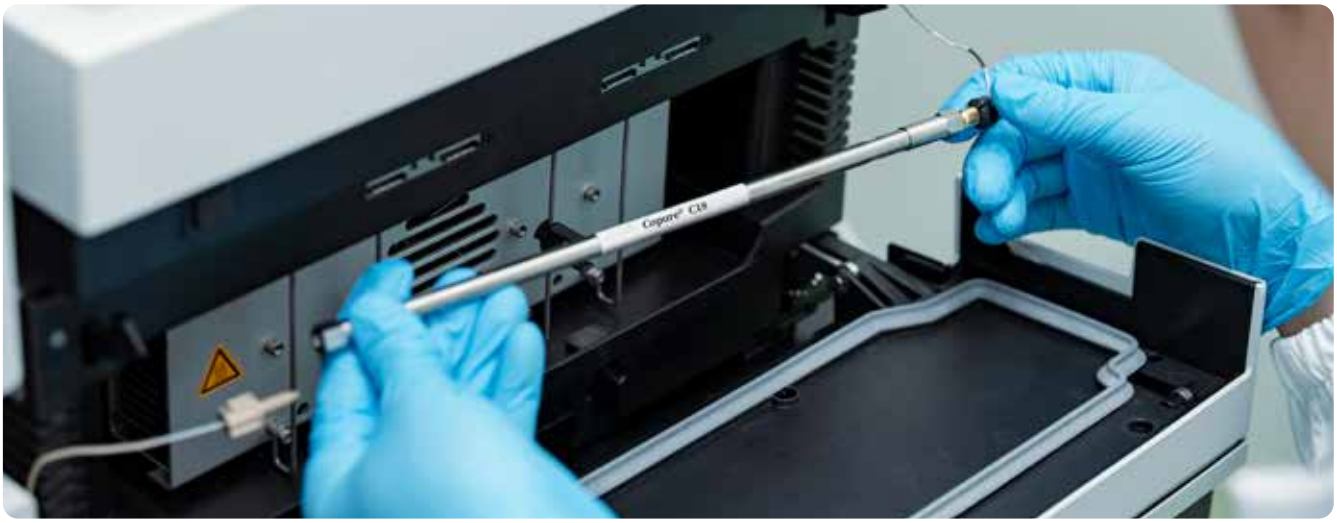
货号	规格	包装
HPAH01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

Copure® 液相色谱柱

订购信息

货号	产品名称	规格	包装规格
HC18PS01	防腐剂专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS03		4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS02		3mm×150mm，3μm	1 支 / 盒
HNH536	糖专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HDYE01	合成着色剂专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HMY01	真菌毒素专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HMY02		2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HMY03		2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒
HMY04		4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒
HT3H433	展青霉素专用柱	4.6mm*150mm,2.5μm	1 支 / 盒
HNC01	农残专用柱	2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HNC02		2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒
HSC01	兽残专用柱	2.1mm×100mm，3μm	1 支 / 盒
HSC02		2.1mm×100mm，1.7μm	1 支 / 盒
HT3536	有机酸专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HNHS536	灭蝇胺专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HPAH01	多环芳烃专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC30534	C30 液相色谱柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC4536	乳铁蛋白专用柱	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



02 CommaSil® 高通用性全能型色谱柱

CommaSil® 高通用性全能型色谱柱，适用检测覆盖面广，可适配常规主流分析项目。主打超高柱效与尖锐对称峰形表现，分离度优异、重现性稳定。作为通用主力款，与 Copure® 食品专用色谱柱形成完美互补，兼顾日常常规检测与常规样本筛查，满足实验室多样化常规分析需求。



CommaSil® C4 300 Å 液相色谱柱

CommaSil®C4 300 Å 液相色谱柱采用独特的键合工艺和完全封端技术，具有高度的键合相覆盖率，有效消除了残留硅羟基对分析的影响。其 300 Å 的孔径设计特别适用于分离肽类和蛋白类样品，展现出对疏水性和极性化合物的强大保留能力。

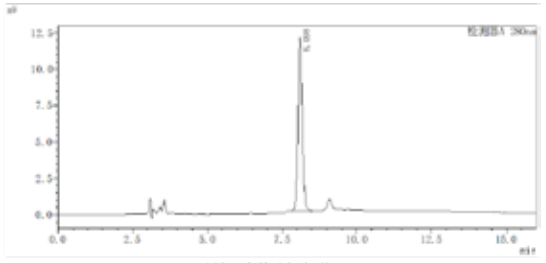
CommaSil®C4 300 Å 液相色谱柱还采用了独特的完全双封尾技术，最大程度地减少了残留硅羟基的影响，从而保证了对碱性和强极性化合物分离的良好峰形。总的来说，CommaSil®C4 300 Å 孔径的色谱柱非常适合分离肽和蛋白质类样品，能够保持峰形尖锐，同时提供了对疏水性和极性化合物的优良选择性。

乳铁蛋白

参考方法：GB 5009.299-2024
色谱柱：CommaSil®C4 300 Å，4.6×250mm（5um）
货号：HC4536
流速：1.0 mL/min
检测器：紫外检测器，波长 280nm
进样体积：50uL
流动相：0.1% 三氟乙酸与乙腈梯度洗脱见表一

表一 梯度洗脱程序

时间 /min	乙腈 /%	0.1% 三氟乙酸 /%
0	30	70
5	55	45
10	60	40
12	30	70
16	30	70



乳铁蛋白的液相色谱图

订购信息

货号	填料	规格	包装
HC4536	C4 300Å	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

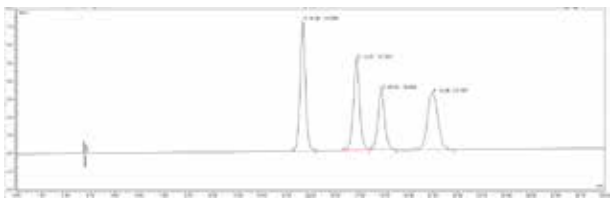
CommaSil® C30 液相色谱柱

CommaSil® C30 液相色谱柱是以高纯度硅胶微球为基质，通过共价键合 C30 长碳链固定相，并采用先进的封端技术处理。其独特的疏水长链结构可有效区分空间构型相近的化合物，特别适合复杂脂质和维生素异构体的高分辨分离。同时，优化的表面化学特性使其在富含水相的流动相体系中仍能保持对极性化合物的出色保留和分离能力，特别适合异构体之间的分离。

- 采用超高纯度球形硅胶基质，适合高疏水性、长链结构物质的分离；
- 显著提高空间结构相近化合物的色谱分离选择性；
- 高度可靠的柱间重复性和稳定性；

维生素 E

参考方法：GB 5009.82-2016 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil® C30 液相色谱柱 (4.6 mm×250 mm，3 μm)
货号：HC30534
流动相：纯甲醇
洗脱方式：等度洗脱
流速：0.8 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外或二极管阵列检测器，检测波长：285nm



维生素 E 的液相色谱图

订购信息

货号	填料	规格	包装
HC30534	C30	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

CommaSil® AQ-C18 液相色谱柱

CommaSil® AQ-C18 液相色谱柱采用超高纯度球形硅胶基质，具有卓越的机械强度和结构稳定性。通过突破性的单分子层键合技术，实现了固定相的均匀致密排布，同时配合创新的极性基团封尾修饰工艺，显著提升了填料的亲水性能和水相兼容性。这种独特的设计使得该色谱柱能够完美适应从常规分析到极端条件的各种分离需求，包括高比例水相（最高可达 100% 纯水相）的流动相体系，为强极性化合物的分析提供了全新解决方案。其优异的性能表现覆盖了从酸性、中性到碱性化合物的广泛分离范围，特别是对传统色谱柱难以处理的强极性物质和易拖尾的碱性化合物展现出卓越的分离能力。此外，该色谱柱还具有出色的批次重现性和长期稳定性，是药物研发、环境监测、食品安全等领域的理想选择。

丙酸

色谱柱：Commasil® AQ-C18（250x 4.6mm，5.0μm）

货号：HAQC18536

流动相：1.5g/L 磷酸氢二铵溶液，用 1mol/L 磷酸溶液调 PH 为 2.7-3.5

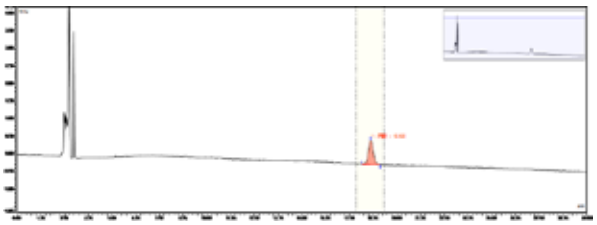
柱温：25℃

流速：1mL/min;

检测波长：214nm;

订购信息

货号	规格	包装
HAQC18536	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HAQC18436	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒



丙酸的液相色谱图

CommaSil® C18 通用型液相色谱柱

CommaSil® C18 色谱柱采用了高纯度的硅胶微球，确保粒径和孔道结构的高度均一。通过先进的表面键合和完全封端工艺，有效地降低了硅胶微球的活性，使得色谱柱适用于分离具有不同疏水性的分析物。这使得 CommaSil® C18 成为通用型色谱柱中应用最广泛的选择。此外，它具备出色的色谱性能、优异的选择性、良好的重现性以及广泛的应用范围等特点，是在非极端色谱条件下进行方法开发时首要的选择。

- 通用型色谱柱具有良好的柱间和批间重现性；
- 具有优良的选择性和广泛的应用范围；
- 普遍适用于化药、中药、环境和食品安全检测领域。
- 相当于 Waters Symmetry C18, Agilent Zorbax XDB C18, Phenomenex Luna C18, Supelcosil LC-18-DB, YMC ODS-AM,GLInertsil ODS-2、UltimateXB-C18 等色谱柱。

泛酸

参考方法：GB 5009.210-2023 第一法

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪

色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)

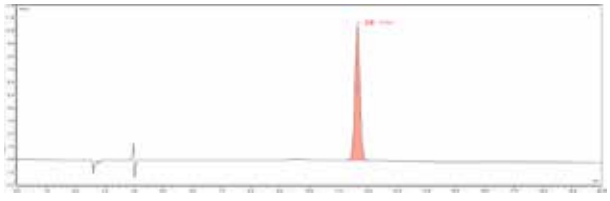
货号：HC18536

流动相：0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液：乙腈 =95：5（0.02mol/ 磷酸二氢钾溶液：称取 2.722g 磷酸二氢钾，加 500mL 水溶解，用磷酸调节 pH 至 3.0，用水稀释至 1L，用 0.45μm 滤膜过滤。）

流速：1 mL/min，柱温：35 ℃

进样量：10μL

检测器：紫外检测器，检测波长：200nm



泛酸的液相色谱图

烟酸、烟酰胺

参考方法：GB 5009.89-2023 第一法

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪

色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)

货号：HC18536

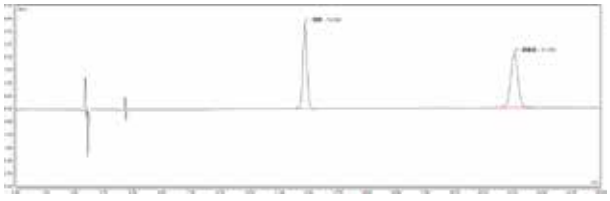
流动相：甲醇 70mL、异丙醇 20mL、庚烷磺酸钠 1g，用 910mL 水溶解，用盐酸调节 pH 至 2.1 左右

洗脱方式：等度洗脱

流速：1.0 mL/min，柱温：25 ℃

进样量：20μL

检测器：紫外检测器，检测波长：261nm



烟酸、烟酰胺的液相色谱图

维生素 B_2

参考方法：GB 5009.85-2016 第一法

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪

色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)

货号：HC18536

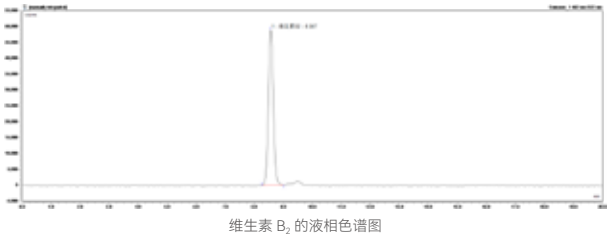
流动相：A-0.05mol/L 乙酸钠溶液（称取 4.1g 无水乙酸钠，加 900mL 水溶解，用冰乙酸调 pH 至 4.0~5.0，用水定容至 1L） B- 甲醇

洗脱方式：等度洗脱，A65%，B 35%

流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃

进样量：20μL

检测器：荧光检测器，激发波长：462nm，发射波长：522nm



维生素 B_2 的液相色谱图

维生素 B_6

参考方法：GB 5009.154-2023 第三法

仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪

色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)

货号：HC18536

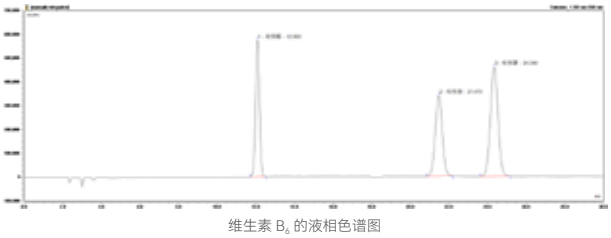
流动相：A：辛烷磺酸钠与三乙胺的混合溶液（称取辛烷磺酸钠 2.0g，用 950mL 水溶解，准确加入 8.0mL 三乙胺，用冰乙酸调 pH 至 3.0，然后转移至 1L 容量瓶中，并以超纯水稀释至刻度，过 0.45μm 水系微孔滤膜。）B：甲醇

洗脱方式：等度洗脱，A：95%，B：5%

流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃

进样量：20μL

检测器：荧光检测器，激发波长：293nm，发射波长：395nm



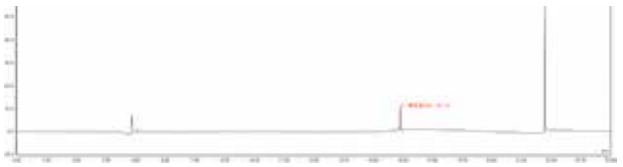
维生素 B_6 的液相色谱图

维生素 B_{12}

参考方法：GB 5009.285-2022 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：A:0.04% 三氟乙酸溶液，B: 乙腈
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：0.8 mL/min，柱温：40 ℃
进样量：50μL
检测器：紫外检测器，检测波长：361nm

表一 梯度洗脱程序

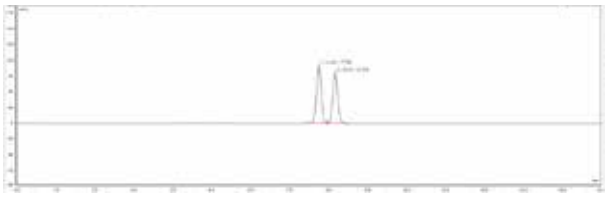
时间 /min	A%	B%
0.0	90	10
10.0	90	10
18.0	0	100
18.5	90	10
25.0	10	10



维生素 B_{12} 的液相色谱图

维生素 C

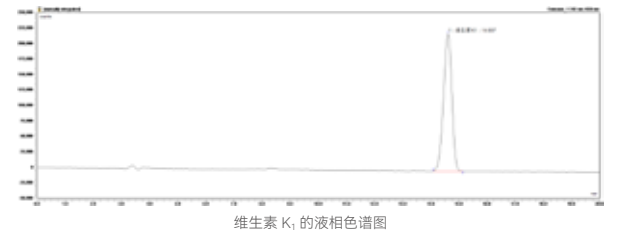
参考方法：GB 5009.86-2025 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：A: 称取 6.8g 磷酸二氢钾和 0.91g 十六烷基三甲基溴化铵，用水超声溶解并定容至 1L（用磷酸调节 pH 至 2.5~2.8）；B:100% 甲醇
洗脱方式：等度洗脱，A98%，B 2%
流速：0.7 mL/min，柱温：25 ℃
进样量：20μL
检测器：紫外检测器，检测波长：245nm



维生素 C 的液相色谱图

维生素 K_1

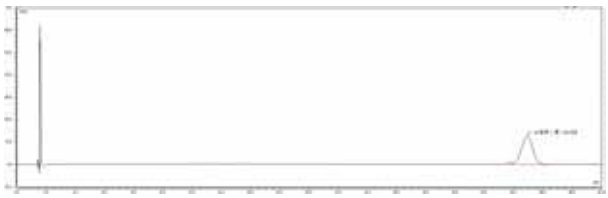
参考方法：GB 5009.158-2016 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
锌粉还原柱：柱长 50mm，内径 4.6mm（货号：HZN5046）
流动相：量取甲醇 900mL，四氢呋喃 100mL，冰乙酸 0.3mL，混匀后，加入氯化锌 1.5g，无水乙酸钠 0.5g，超声溶解后，用 0.22μm 有机系滤膜过滤。
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：20μL
检测器：荧光检测器，激发波长：243nm，发射波长：430nm



维生素 K_1 的液相色谱图

β- 胡萝卜素

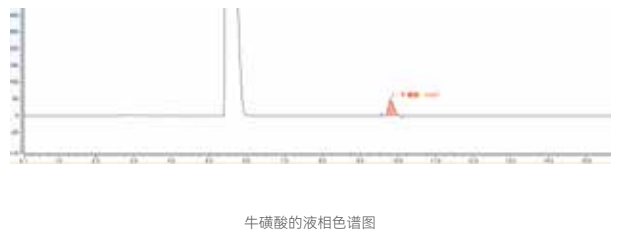
参考方法：GB 5009.83-2016
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇 + 乙腈 =85+15
洗脱方式：等度洗脱
流速：2.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：460nm



β- 胡萝卜素的液相色谱图

牛磺酸

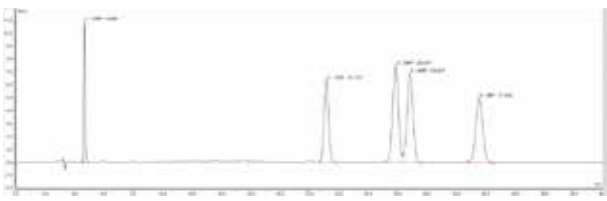
参考方法：GB 5009.169-2016 第二法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：乙腈 +10mmol/L 乙酸钠溶液 (pH=4.2)=30+70
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：20μL
检测器：紫外检测器，检测波长：254nm



牛磺酸的液相色谱图

核苷酸

参考方法：GB 5413.40-2016
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：磷酸盐缓冲液：甲醇 =96：4
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：25 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：254nm



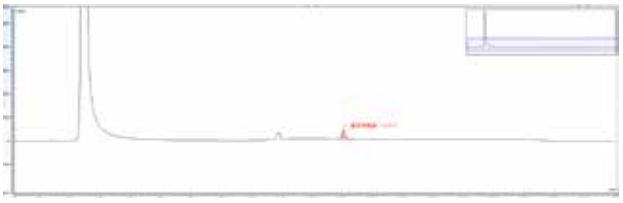
核苷酸的液相色谱图

偶氮甲酰胺

参考方法：GB 5009.283-2021
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：A: 水，B: 甲醇
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：230nm

表一 梯度洗脱程序

时间 /min	A%	B%
0.0	45	55
6.0	45	55
8.0	30	70
18.0	30	70
19.0	45	55
25.0	45	55



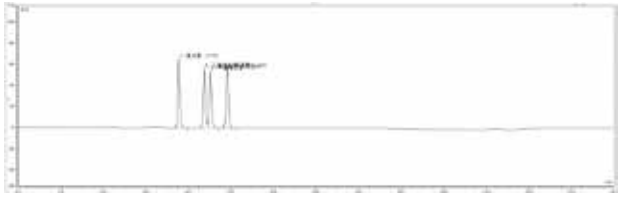
偶氮甲酰胺的液相色谱图

4 种香兰素

参考方法：GB 5009.284-2021 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：A:0.5% 甲酸溶液，B: 乙腈
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：279nm

表一 梯度洗脱程序

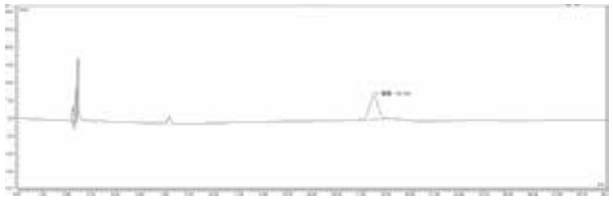
时间 /min	A%	B%
0.0	40	60
5.0	40	60
5.1	10	90
8.0	10	90
9.0	40	60
14.0	40	60



4 种香兰素的液相色谱图

棉酚

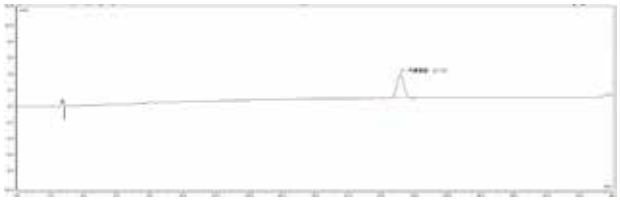
参考方法：GB 5009.148-2014
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇：2% 磷酸溶液 =85:15
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：235nm



棉酚的液相色谱图

米酵菌酸

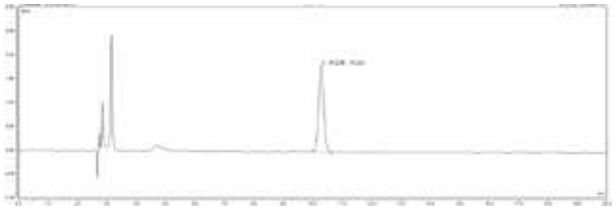
参考方法：GB 5009.189-2023 第一法
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇：甲酸水溶液（pH=2.5)=75:25
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外或二极管阵列检测器，检测波长：267nm



米酵菌酸的液相色谱图

除虫脲

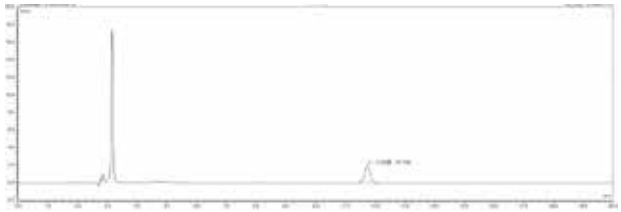
参考方法：GB/T 5009.147-2003
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇 + 水 =75+25
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外或二极管阵列检测器，检测波长：254nm



除虫脲的液相色谱图

灭幼脲

参考方法：GB/T 5009.135-2003
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇 + 水 =75+25
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：254nm



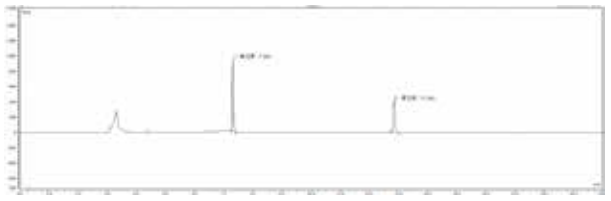
灭幼脲的液相色谱图

栀子黄

参考方法：GB 5009.149-2016
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：A: 乙酸 - 乙酸铵缓冲溶液，B: 乙腈
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：440nm

表一 梯度洗脱程序

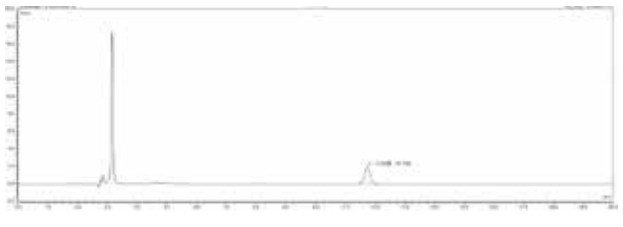
时间 /min	A%	B%
0.0	80	20
1.0	80	20
8.0	40	60
8.1	30	70
13.0	2	98
15.0	80	20
20.0	80	20



栀子黄的液相色谱图

羟甲基糠醛

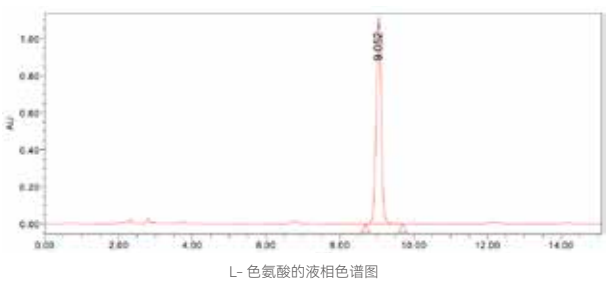
参考方法：GB/T 18932.18-2003
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇 + 水 =10+90
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：10μL
检测器：紫外检测器，检测波长：285nm



羟甲基糠醛的液相色谱图

L- 色氨酸

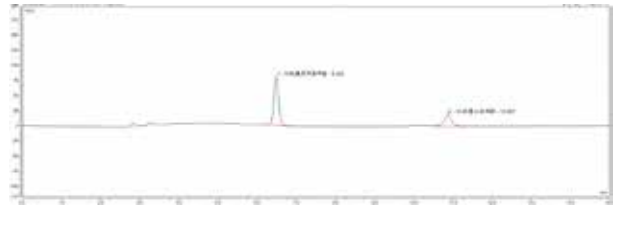
色谱柱：CommaSil® C18 （150×4.6mm，3.5μm）
货号：HC18435
检测器：UV 280nm
流速：0.8ml/min，柱温：35℃
流动相：10mM 乙酸铵溶液（pH4.0）：甲醇 =90:10



L- 色氨酸的液相色谱图

10- 羟基 - 癸烯酸

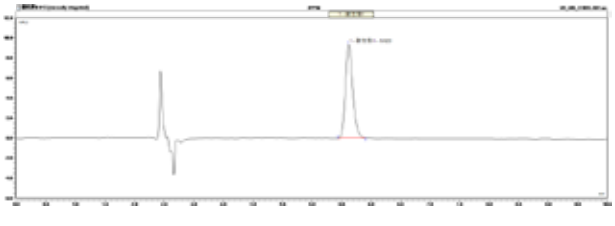
参考方法：GB 9697-2008
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：CommaSil®C18 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HC18536
流动相：甲醇 +0.2% 磷酸水 =55+45
洗脱方式：等度洗脱
流速：1.0 mL/min，柱温：35 ℃
进样量：5μL
检测器：紫外检测器，检测波长：210nm



10- 羟基 - 癸烯酸的液相色谱图

酸性橙 II

参考方法：SN/T 3536-2013
色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）
货号：HC18536
流动相：A：甲醇 B：20mmol/L 乙酸铵溶液
洗脱方式：等度洗脱（A：B=65:35）
流速：1.0 mL/min，柱温：35 ℃
进样量：20 μL
检测器：紫外检测器
检测波长：484 nm



酸性橙 II 液相色谱图

罗丹明 B

色谱柱：CommaSil®C18（250 mm×4.6 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：甲醇 B：水

洗脱方式：梯度洗脱

流速：1.0 mL/min，柱温：40 ℃

进样量：10 μL

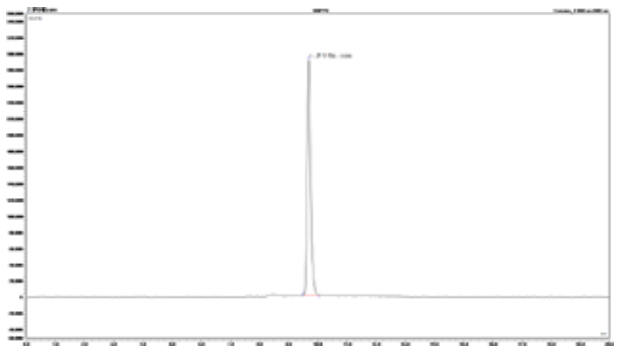
检测器：荧光检测器

激发波长：550 nm

发射波长：580 nm

表 1 洗脱程序

时间 /min	A/%	B/%
0	20	80
5	20	80
5	90	10
9	90	10
9	90	10
10	20	80
20	20	80



罗丹明 B 液相色谱图

胭脂红酸

参考方法：GB 5009.288-2023

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：0.1% 磷酸水　B：0.1% 磷酸乙腈

洗脱方式：梯度洗脱，洗脱梯度程序见表 1

流速：1.2 mL/min，柱温：40 ℃

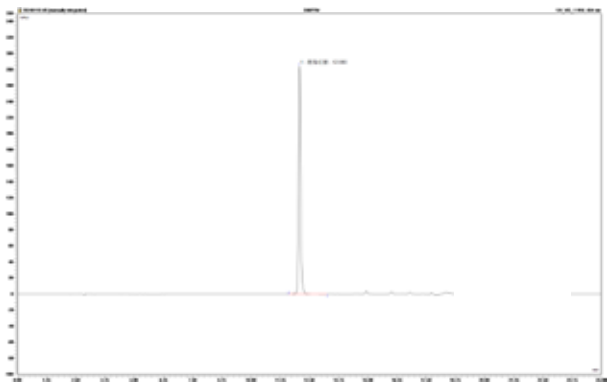
进样量：10 μL

检测器：紫外 - 可见光检测器

检测波长：494 nm

表 1 梯度洗脱程序

时间	流动相 A/%	流动相 B/%
0	90	10
3.0	90	10
15.0	70	30
15.1	0	100
18.0	0	100
18.1	90	10
25.0	90	10



胭脂红酸液相色谱图

乙二胺四乙酸二钠

参考方法：GB 5009.278-2016

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：甲醇　B：四丁基溴化铵 - 乙酸钠混合溶液（pH=4.0）

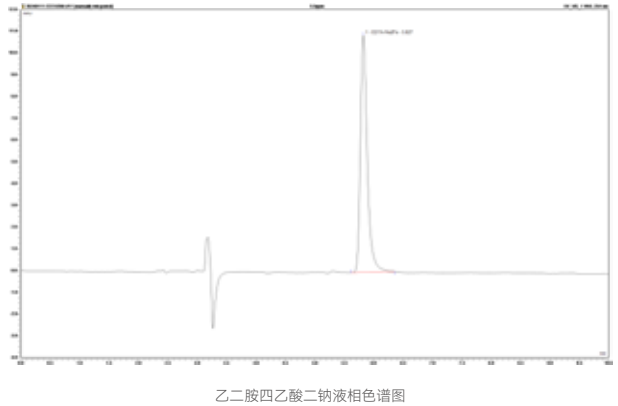
洗脱方式：等度洗脱（A：B=15:85）

流速：0.8 mL/min，柱温：35 ℃

进样量：10 μL

检测器：紫外检测器

检测波长：254 nm



乙二胺四乙酸二钠液相色谱图

阿维菌素

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

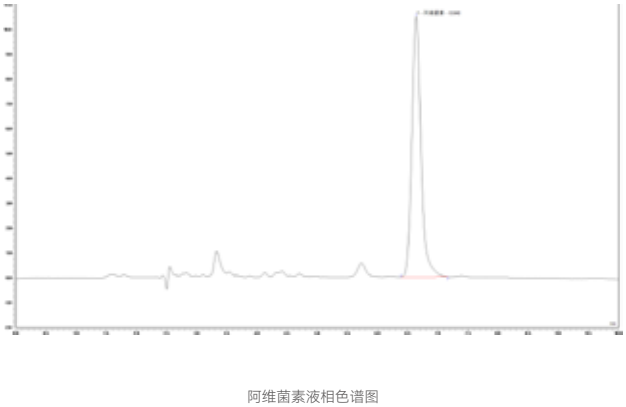
流动相：A：甲醇 + 乙腈（50+50） B：一级水

洗脱方式：等度洗脱（A：B=90:10）

流速：1.0 mL/min，柱温：40 ℃

进样量：20 μL

检测器：紫外检测器，检测波长：245 nm



阿维菌素液相色谱图

苏丹红

色谱柱：CommaSil®C18（250 mm*4.6 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：乙腈 B：0.2% 磷酸水溶液

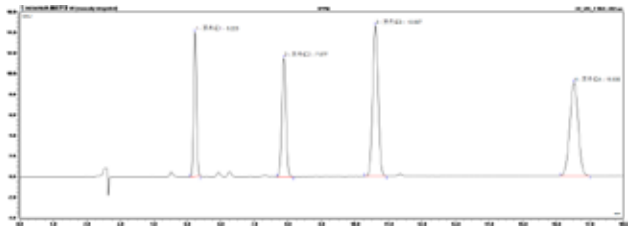
洗脱方式：等度洗脱（A：B=95:5）

流速：1.0 mL/min，柱温：35 ℃

进样量：20 μL

检测器：紫外检测器

检测波长：492nm



苏丹红液相色谱图

6- 苄基腺嘌呤

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：甲醇 B：20 mmol/L 乙酸铵溶液

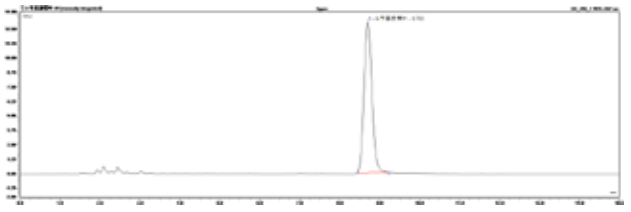
洗脱方式：等度洗脱（A：B=50:50）

流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃

进样量：10 μL

检测器：紫外检测器

检测波长：267 nm



6- 苄基腺嘌呤液相色谱图

三聚氰胺

参考方法：GB/T 22388-2008

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

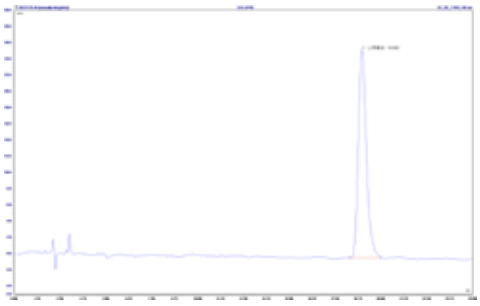
流动相：A：乙腈 B：离子对缓冲试剂

洗脱方式：等度洗脱（A：B=10:90）

流速：1.0 mL/min，柱温：40 ℃

进样量：20 μL

检测器：紫外检测器，检测波长：240 nm



三聚氰胺液相色谱图

苯并（a）芘

参考方法： GB 5009.27-2016

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：乙腈 B：水

洗脱方式：等度洗脱（A：B=88:12）

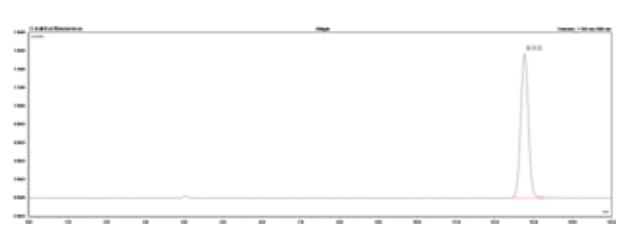
流速：1.0 mL/min，柱温：25 ℃

进样量：10 μL

检测器：FLD

发射波长：406 nm

激发波长：384 nm



苯并（a）芘液相色谱图

喹乙醇代谢物

参考方法： 农业部 1077 号公告 -5-2008

色谱柱：CommaSil®C18（4.6 mm×250 mm，5 μm）

货号：HC18536

流动相：A：甲醇 B：1% 甲酸水溶液

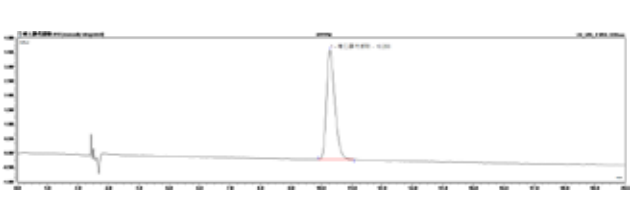
洗脱方式：等度洗脱（A：B=40:60）

流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃

进样量：40 μL

检测器：紫外检测器

检测波长：320 nm



喹乙醇代谢物液相色谱图

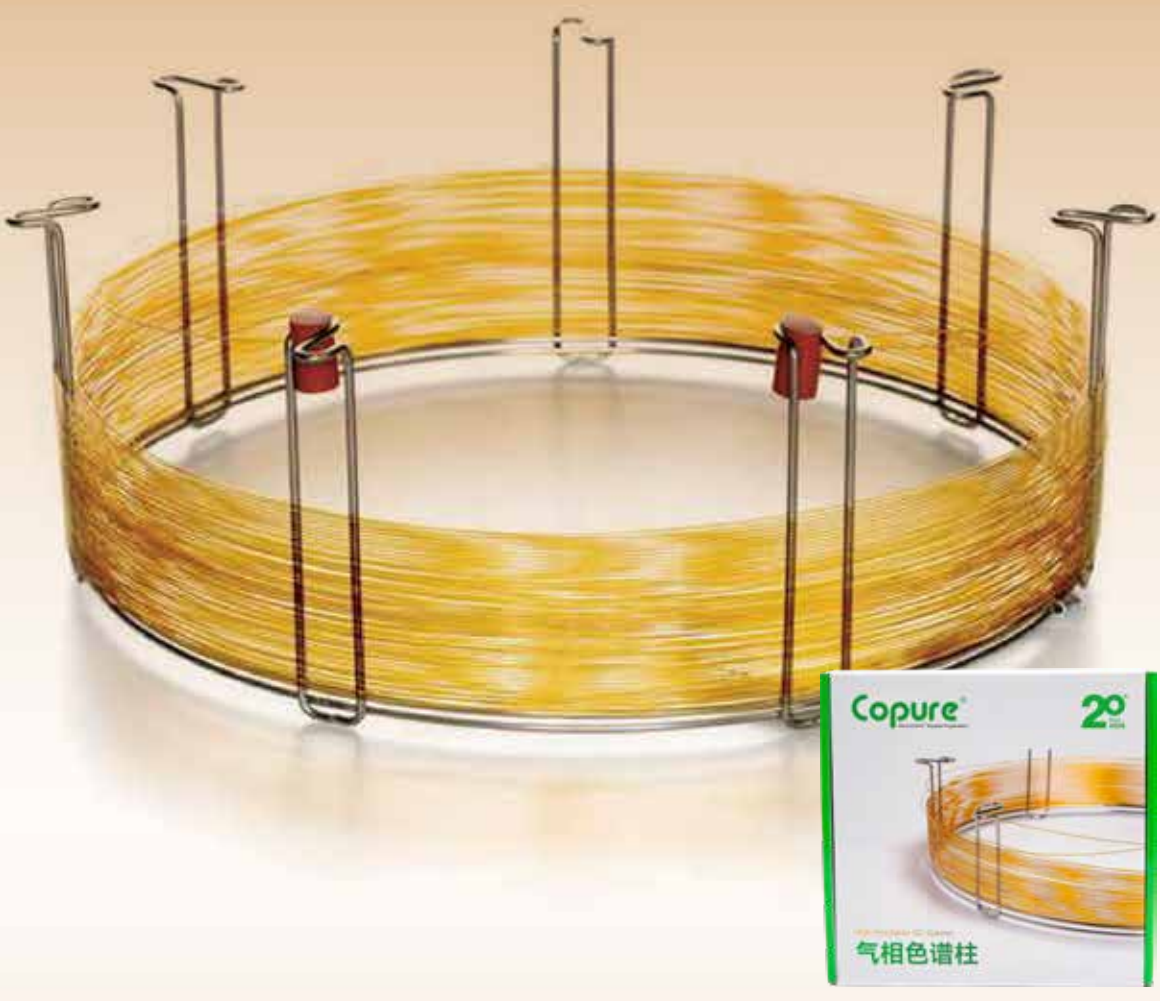
订购信息

货号	填料	规格	包装
HC18536	C18	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC18436	C18	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒

第十二章
Copure® 气相色谱柱

20th Since 2006

● 进口技术赋能，品质对标国际：深度吸收国外先进技术与生产工艺，从源头保障每一根色谱柱性能卓越，分离效果出众，契合客户严苛的分析需求，以进口替代实力树立品质新标杆。
● 全类型覆盖，适配多元场景：丰富多样的气相色谱柱类型，全面满足不同领域、不同样品的分析需求，无论是常规检测还是复杂体系研究，都能提供精准适配的解决方案。
● 严苛质控体系，性能卓越稳定：采用低流失固定相，结合钝化、键合和老化处理，降低柱流失。
● 满足痕量分析需求：以严格的惰性、效率及保留指数等指标把控生产，确保分离度高、柱间重现性强，以稳定可靠的性能护航分析全过程。



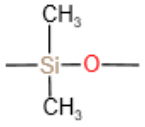
最懂食品的色谱柱

01 Copure® 气相色谱柱

气相色谱柱参数信息表

产品	极性	固定液组成	其他厂家相似固定相	USP 编号对照
DPX-1	非极性	100% 二甲基聚硅氧烷	DB-1、HP-1、Ultra-1、SPB-1、RTX-1、CP-Sil 5CB、BP-1、ZB-1、AT-1、OV-1	G1、G2、G38
DPX-1MS	非极性	100% 二甲基聚硅氧烷	DB-1MS、HP-1MS、SPB-1MS	G1、G2、G38
DPX-5	非极性	5% 苯基 95% 二甲基聚硅氧烷	DB-5、HP-5、Ultra-5、SPB-5、RTX-5、CP-Sil 8CB、BP-5、ZB-5、AT-5、	G27、G36
DPX-5MS	非极性	5% 苯基 95% 二甲基聚硅氧烷	DB-5MS、HP-5MS、SPB-5MS	G27、G36
DPX-WAX	强极性	聚乙二醇	HP-INNOWAX、DB-WAX、Supelco-Wax 10、CP-WAX、BP-20、AT-Wax、Rtx-Wax、ZB-Wax	G14、G15、G16、G20、G39、G47
DPX-WAXMS	强极性	聚乙二醇	ZB-WAXMS,BP-20MS	G14、G15、G16、G20、G39、G47
DPX-FFAP	强极性	改性聚乙二醇	HP-FFAP、DB-FFAP、Stabilwax-DA、BP-21、AT-FFAP、ZB-FFAP	G25
DPX-FFAPMS	强极性	改性聚乙二醇	HP-FFAP、DB-FFAP、Stabilwax-DA、BP-21、AT-FFAP、ZB-FFAP	G25
DPX-1701	中极性	14% 氰丙基苯基 86% 二甲基聚硅氧烷	DB-1701、ZB-1701、BP-10、Rtx-1701、AT-1701	G46
DPX-1701MS	中极性	14% 氰丙基苯基 86% 二甲基聚硅氧烷	DB-1701MS、ZB-1701MS、BP-10MS	G46
DPX-FAME	强极性	90% 氰丙基苯基 10% 二甲基聚硅氧烷	CP-Sil 88、SP-2380、SP-2560	G5、G8、G48

Copure® DPX-1 气相色谱柱



100% 二甲基聚硅氧烷

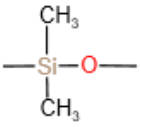
Copure® DPX-1 气相色谱柱是一款经典的 100% 二甲基聚硅氧烷非极性色谱柱，该色谱柱基于沸点差异实现化合物分离，温度适用范围广，特别适合分析石油烃类、溶剂残留、环境污染物等高沸点化合物。

- 通用型非极性固定相：专为弱极性化合物优化，兼容气相色谱多种检测器（如 FID、ECD 等）。
- 温度范围：支持 -60°C 至 340°C 的程序升温，覆盖大部分高沸点化合物分析需求。
- 灵活规格选择：提供内径 0.25-0.53mm、长度 15-60m 的多种配置，适应不同分离场景。
- 化学键合交联工艺：支持溶剂清洗，延长色谱柱寿命。
- 典型应用：胺类、烃类、农药、多氯联苯、含硫化合物等。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G107111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G107121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-1MS 气相色谱柱



100% 二甲基聚硅氧烷

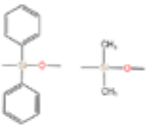
Copure® DPX-1MS 气相色谱柱基于 DPX-1 平台升级，专为质谱检测器（MS）优化，具备卓越惰性和低柱流失特性，适用于高灵敏度 GC-MS 分析。

- 超低柱流失：高温 360°C 下仍保持低流失，避免质谱背景干扰，提升检测信噪比。
- 高惰性固定相：减少活性化合物吸附，尤其适合易拖尾或降解的样品（如农药残留、含硫化合物）。
- 温度范围：支持 -60°C 至 360°C 的程序升温，最高使用温度达 360°C。
- 化学键合交联工艺：支持溶剂清洗，维护便捷。
- 典型应用：农药残留、多氯联苯、胺类、烃类、含硫化合物等 GC-MS 分析，对背景噪音要求严格的领域。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G105111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G105121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-5 气相色谱柱



5% 苯基 95% 二甲基聚硅氧烷

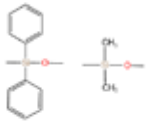
Copure® DPX-5 气相色谱柱固定相为 5% 苯基 -95% 二甲基聚硅氧烷弱极性气相色谱柱，在非极性固定相基础上引入苯基，增强了对芳香族等化合物的分离选择性。

- 高性价比：为常规 GC 分析（如 FID、ECD、NPD 检测器）提供可靠且经济的解决方案。
- 通用性高：兼具非极性柱的分离效率和弱极性柱的选择性。
- 温度范围：-60°C 至 340°C 的宽温度范围，满足绝大多数高沸点化合物的分析需求。
- 坚固耐用：采用化学键合交联技术，性能稳定，支持溶剂清洗。
- 典型应用：环境监测（多环芳烃 PAHs）、农药残留等。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G110111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G110121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-5MS 气相色谱柱



5% 苯基 95% 二甲基聚硅氧烷

Copure® DPX-5MS 气相色谱柱专为气质联用（GC-MS）系统打造的高端 5% 苯基弱极性色谱柱。通过特殊去活工艺实现超低柱流失和超高化学惰性，是进行复杂基质中痕量、活性物质分析的权威选择。

- 超低柱流失：极致优化的固定相工艺确保在高达 370°C 的操作温度下仍保持极低的背景噪音，显著提升 GC-MS 检测的信噪比和灵敏度，保障结果的准确性。
- 超高化学惰性：极大程度减少对活性化合物（如农药、激素、含氮 / 硫化合物）的吸附，有效避免峰拖尾、损失或降解，获得尖锐、对称的目标峰。
- 温度范围：-60°C 至 360/370°C，为分析极高沸点化合物提供了更宽的操作窗口。
- 典型应用：复杂基质中的痕量农药残留、环境污染物（二噁英、多氯联苯）等。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G101111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G101211	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

DPX-5MS 色谱柱应用（GB 5009.271-2016）

色谱条件：

仪器：GC-MS/MS Agilent 8890-7000D

色谱柱：CommaSil® DPX-5MS（30m×0.25 mm，0.25 μm）

货号：G101111

进样口温度：260℃

载气：氦气，纯度≥ 99.999%, 流速 1.0mL/min

进样方式：不分流进样；进样量：1μL

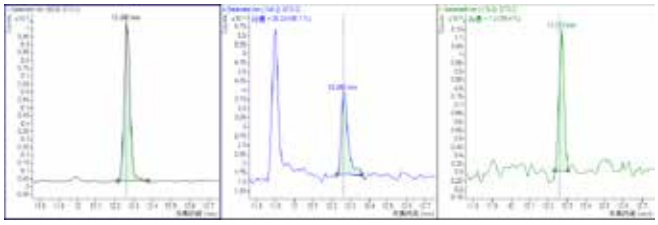
色谱柱温度：初始温度 60℃，保持 1min，以 20℃ /min 程序升温至 220℃，保持 1min，再以 4℃ /min 程序升温至 250℃，保持 1min，再以 18℃ /min 程序升温至 290℃，保持 7.5min。

质谱条件：

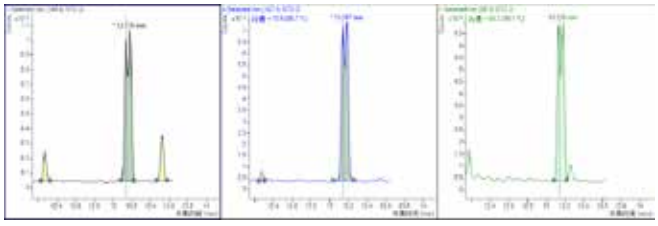
电离方式：EI；离子源温度：280℃；监测方式：SIM

对应监测参数如下表：

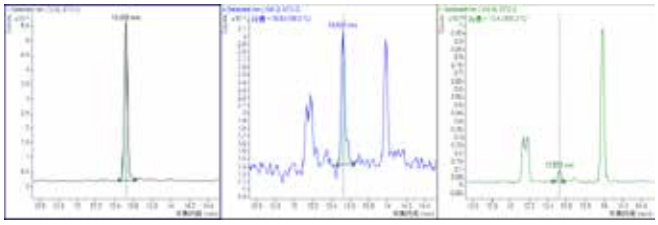
序号	化合物名称	定性离子 (m/ ≈)	定量离子 (m/ ≈)
1	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	163,77,194,133	163
2	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	149,177,105,222	149
3	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	149,223,104,167	149
4	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	149,223,205,104	149
5	邻苯二甲酸二 (2- 甲氧基) 乙酯 (DMEP)	59,149,104,176	149
6	邻苯二甲酸二 (4- 甲基 -2- 戊基) 酯 (BMPP)	149,167,85,251	149
7	邻苯二甲酸二 (2- 乙氧基) 乙酯 (DEEP)	72,149,104,193	149
8	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	149,237,219,104	149
9	邻苯二甲酸二己酯 (DHXP)	149,251,104,233	149
10	邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP)	149,91,206,104	149
11	邻苯二甲酸二 (2- 丁氧基) 乙酯 (DBEP)	149,101,85,193	149
12	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	149,167,249,104	149
13	邻苯二甲酸二 (2- 乙基) 己酯 (DEHP)	149,167,279,113	149
14	邻苯二甲酸二苯酯 (DPhP)	225,77,104,153	225
15	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	149,279,104,261	149
16	邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)	149,293,167,275	149



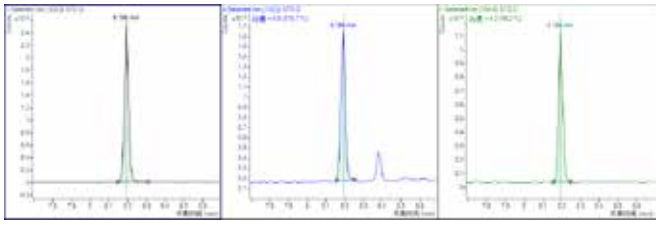
邻苯二甲酸二 (2- 甲氧基) 乙酯 (DMEP)



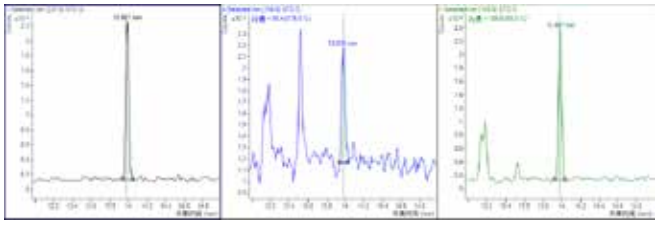
邻苯二甲酸二 (4- 甲基 -2- 戊基) 酯 (BMPP)



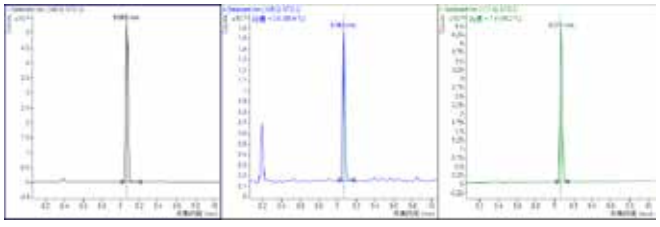
邻苯二甲酸二 (2- 乙氧基) 乙酯 (DEEP)



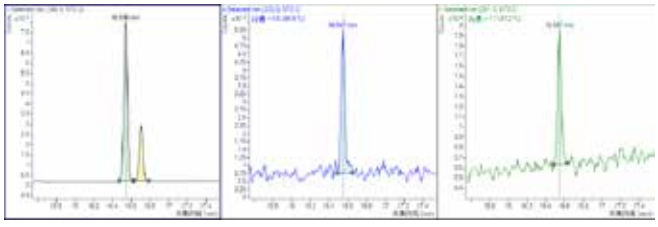
邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)



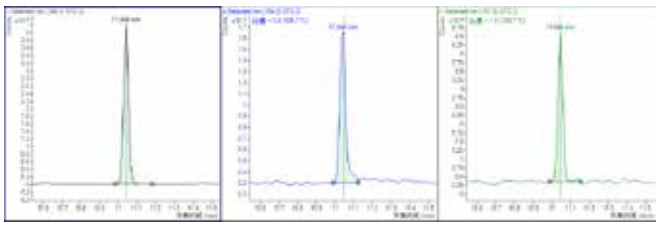
邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)



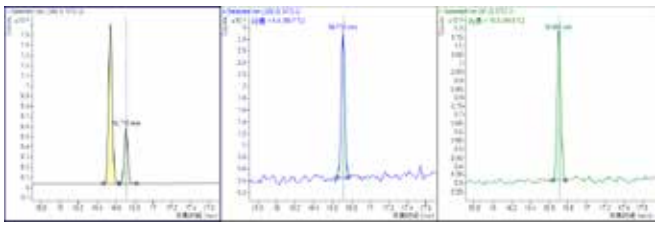
邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)



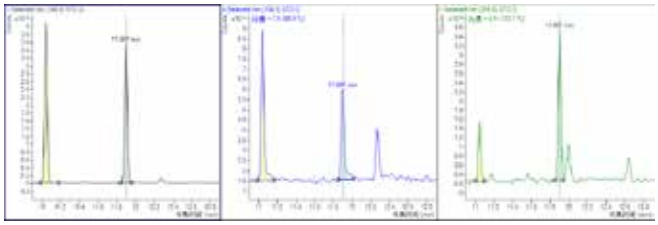
邻苯二甲酸二己酯 (DHXP)



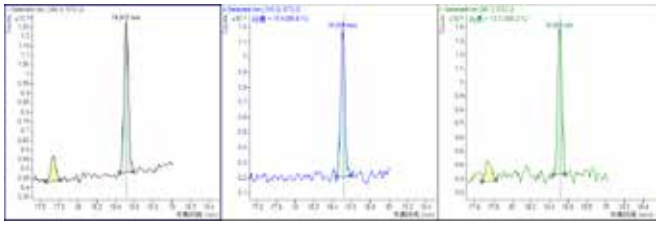
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)



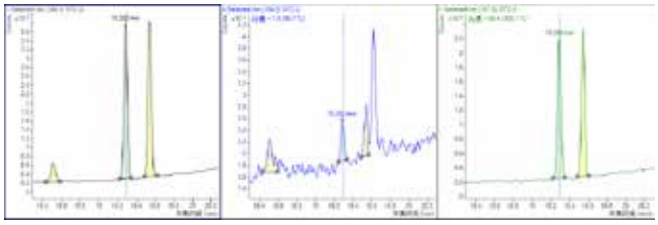
邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP)



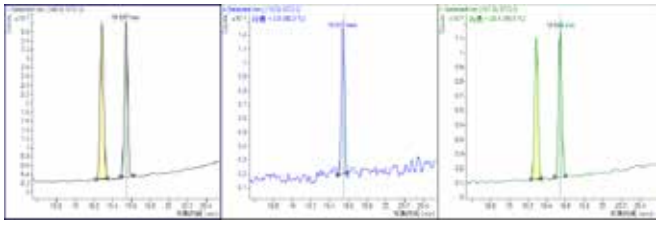
邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)



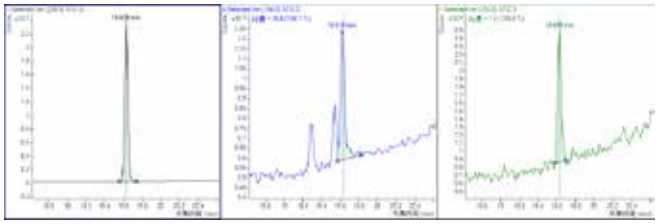
邻苯二甲酸二 (2- 丁氧基) 乙酯 (DBEP)



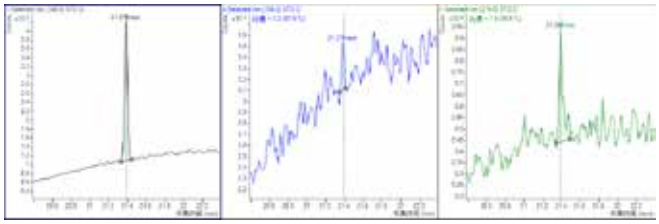
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)



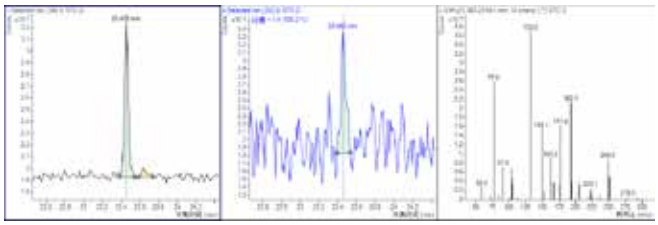
邻苯二甲酸二 (2- 乙基) 己酯 (DEHP)



邻苯二甲酸二苯酯 (DPhP)

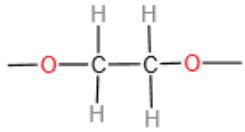


邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)



邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)

Copure® DPX-WAX 气相色谱柱



聚乙二醇

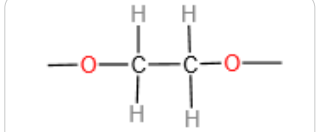
Copure® DPX-WAX 气相色谱柱是一款基于聚乙二醇（PEG）固定相的经典极性气相色谱柱，专为分离醇、醛、酮、酯等极性化合物而优化。其卓越的分离能力和良好的耐用性，使其成为食品、环境等行业常规 GC 分析的可靠主力。

- 极性分离选择性高：强极性固定相对极性分子具有更强的相互作用力。
- 先进的低温键合技术：采用特殊工艺，显著提升对低沸点挥发性极性物质（如乙醇、乙醛）的分离效果，峰形更尖锐。
- 稳定性好：可耐受多次升温循环，使用寿命长，适用于 GC-FID（氢火焰离子化检测器）及其他通用型检测器。
- 温度范围：-20° C 至 260/280° C
- 典型应用：食品饮料中的风味物质分析、香精香料成分分析、溶剂残留（醇、醛、酮）、脂肪酸甲酯（FAME）分析。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G111111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G111121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-WAXMS 气相色谱柱



聚乙二醇

Copure® DPX-WAXMS 气相色谱柱专为气质联用（GC-MS）系统设计的高端极性色谱柱。在继承 DPX-WAX 卓越分离能力的基础上，通过超低柱流失和超高化学惰性两大核心优势，成为复杂基质中痕量极性物质定性定量分析的极佳选择。

- MS 级超低柱流失：显著降低 GC-MS 系统的背景噪音，保障痕量分析结果的准确性。
- 超高表面惰性：极大程度减少活性极性化合物（如微量醛类、酸类）与管壁的吸附作用，有效防止峰拖尾、损失或降解，获得尖锐对称的峰形，提高定量准确性。
- 典型应用：环境中的痕量极性污染物分析、食品中农药残留筛查（极性化合物）。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G129111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G129121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

DPX-WAX MS 色谱柱应用 N- 二甲基亚硝胺（GB 5009.26-2023 第二法）

色谱条件：

仪器：GC-MS/MS Agilent 8890-7000D

色谱柱：CommaSil® DPX-WAX MS（30m×0.25 mm，0.25 μm）

货号：G129111

进样口温度：220℃

载气：氦气，纯度≥ 99.999%, 流速 1.0mL/min

进样方式：不分流进样；进样量：1μL

色谱柱温度：初始温度 40℃，以 10℃ /min 程序升温至 80℃，再以 2℃ /min 程序升温至 100℃，再以 20℃ /min 程序升温至 240℃，保持 2min。

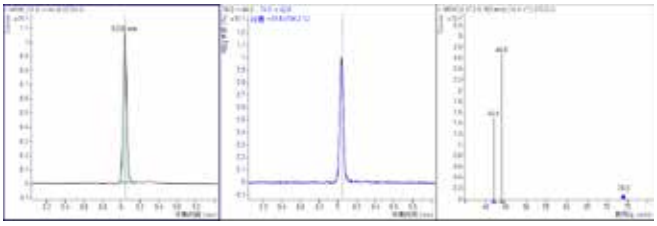
质谱条件：

电离方式：EI；离子源温度：250℃；测定方式：MRM

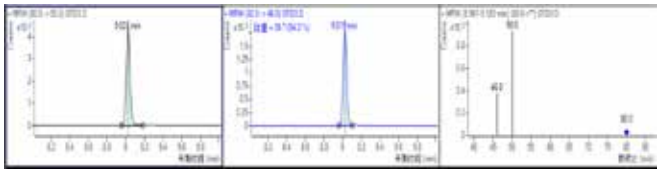
对应监测参数如下表：

表 1 组分名称、特征离子一览表

化合物名称	前级离子	产物离子	CE
NDMA	74	42	19
	74	44	3
NDMA-D6(内标物)	80	46	22
	80	50	5

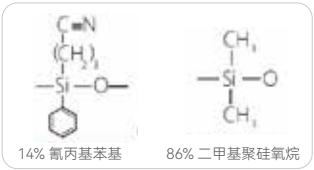


N- 二甲基亚硝铵（NDMA）



N- 二甲基亚硝铵 -D6（NDMA-D6）

Copure® DPX-1701 气相色谱柱



14% 氰丙基苯基　86% 二甲基聚硅氧烷

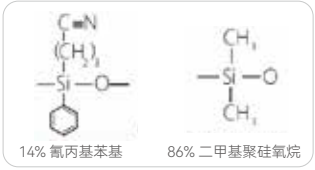
Copure® DPX-1701 气相色谱柱一款基于 14% 氰丙基苯基 -86% 二甲基聚硅氧烷固定相的通用型中极性气相色谱柱。它在非极性柱的分离基础上，增强了对极性化合物的保留与分离能力，是分析复杂样品中半挥发性物质的理想选择，兼具优异的性能与高性价比。

- 优异的热稳定性与化学惰性：-60° C 至 280° C 的宽温度范围，满足绝大多数半挥发性化合物的分析需求。化学键合交联技术确保固定相稳定，支持溶剂清洗，维护方便，寿命长。
- 经济的常规分析解决方案：为配置 FID、ECD、ECD 等常规检测器的 GC 平台提供了可靠且经济的解决方案。
- 典型应用：农药残留筛查（尤其是有机磷、有机氯农药）、酚类、酯类等。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G104111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G104121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-1701MS 气相色谱柱



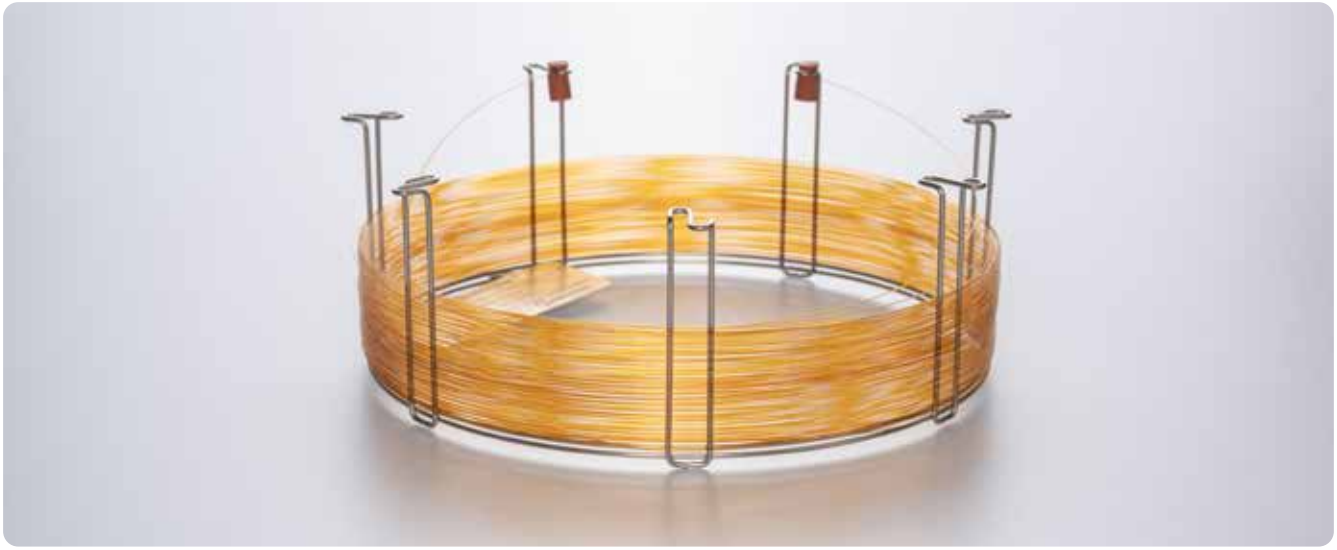
14% 氰丙基苯基　86% 二甲基聚硅氧烷

Copure® DPX-1701MS 气相色谱柱专为气质联用（GC-MS）系统优化的高性能中极性色谱柱。在继承 DPX-1701 卓越分离选择性的基础上，通过特殊去活处理实现了超高惰性和低柱流失，是进行复杂基质中痕量半挥发性物质（尤其是易吸附 / 降解的极性化合物）高灵敏度、高可靠性分析的极佳选择。

- MS 级超低柱流失与超高惰性：柱体经过特殊去活处理，极大减少了活性位点，同时确保在 GC-MS 分析中背景噪音极低，从而获得极高的检测灵敏度和准确的定性、定量结果。
- 增强的热稳定性：最高使用温度可达 300° C。
- 优异的峰形表现：其高惰性特性保证了活性分析物峰形的尖锐与对称。
- 典型应用：GC-MS 系统上的痕量农药残留检测（尤其是有机磷、有机氯农药）、环境样品中的复杂污染物分析等精准定量。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G128111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G128121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒



DPX-1701MS 色谱柱应用（GB 23200.113-2026）

色谱条件：

仪器：GC-MS/MS Agilent 8890-7000D

色谱柱：CommaSil® DPX-1701MS（30m×0.25 mm，0.25 μm）

货号：G128111

进样口温度：260℃

载气：氦气，纯度≥ 99.999%, 流速 1.0mL/min

进样方式：不分流进样；进样量：1μL

色谱柱温度：初始温度 60℃，以 40℃ /min 程序升温至 130℃，保持 1min，再以 12℃ /min 程序升温至 180℃，保持 1min，再以 7℃ /min 程序升温至 250℃，保持 2min，再以 10℃ /min 程序升温至 300℃，保持 8min。

质谱条件：

电离方式：EI；离子源温度：280℃；测定方式：DMRM

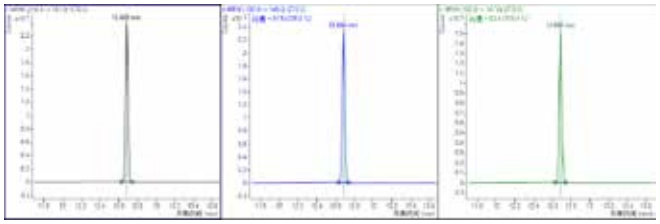
对应监测参数如下表：

表 1 组分名称、特征离子一览表

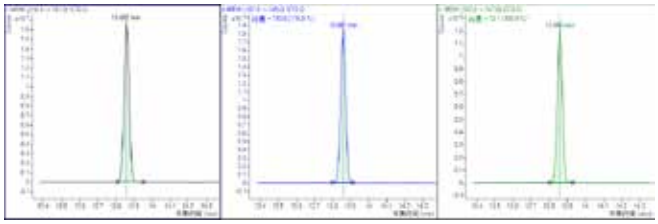
化合物名称	前级离子	产物离子	CE
甲胺磷	141	95	5
	141	79	15
	95	79	10
	95	64	10
敌敌畏	187.1	93	10
	184.9	93	10
	144.9	109	10
	109	79	5
异丙威	136	121	10
	121	103.1	10
	121	91.1	10
	121	77.1	20
氧化乐果	155.9	110	5
	155.9	79	20
	125.9	79	5
	109.9	79	15
灭线磷	157.9	114	5
	157.9	97	15
	157.9	81	15
	138.9	97	5
甲拌磷	260	75	5
	230.9	128.9	25
	121	65	10
	121	47	30
α- 六六六	218.9	183	5
	216.9	181	5
	182.9	147	15
	180.9	145	15
乐果	142.9	110	10
	92.9	63	10
	86.9	86	5
	86.9	46	15
β- 六六六	218.9	83.1	5
	216.9	181	5
	183	147	15
	181	145	15
γ- 六六六	216.9	181	5
	181	145	15
嘧霉胺	198.9	184	15
	198	183.1	15
	198	158.1	20
	198	118	35
δ- 六六六	219	183.1	5
	217	181.1	5
	183.1	147.1	15
	181.1	145.1	15
氯唑磷	256.9	162	5
	207.9	165.9	10
	161	146	5
	161	119.1	5
马拉硫磷	172.9	99	15
	157.8	125	5
	126.9	99	5
	126.9	55	5
甲拌磷亚砜	199	142.9	10
	153	96.9	10
	96.9	78.9	15
	96.9	64.9	20
倍硫磷	278	169	15
	278	109	15
	124.9	79	5
	124.9	47	10
甲拌磷砜	199	143	10
	199	96.9	15
	153	97	10
	124.9	96.9	5
毒死蜱	313.8	285.8	5
	313.8	257.8	15
	198.9	171	15
	196.9	169	15
三氯杀螨醇	250.9	138.9	15
	141	113	15
	139	111	15
	139	75	35
水胺硫磷	135.9	108	15
	135.9	69	30
	121	65.1	15
	120	92	10
甲基异柳磷	241.1	199.1	10
	241	121	25
	199	121	10
	121	65	20
	280.8	251.9	5
二甲戊灵	251.8	162.2	10
	251.8	161.1	15
	161.9	161.1	10
环氧七氯 B	354.8	264.9	15
	352.8	316.8	5
	352.8	262.9	15
	262.9	193	35
腐霉利	284.8	96	10
	282.8	96	10
	96	67.1	10
	96	53.1	15
杀扑磷	144.9	85	5
	144.9	58.1	15
	124.9	47	15
	85	58	5
己唑醇	256	159	15
	256	82.1	10
	231	175	10
	215.9	161	20
丙溴磷	338.8	268.7	15
	296.8	268.7	5
	207.9	98.9	25
	207.9	63	30
狄氏剂	345	262.7	5
	277	241	5
	262.9	193	35
	262.9	191	35
腈菌唑	206	179.1	5
	179	125.1	10
	179	90	30
	150	123	15
倍硫磷亚砜	278	169	15
	278	109	15
	125	79	5
	125	47	10
烯唑醇	269.9	233.9	10
	269.9	232.1	10
	267.9	232.1	10
	267.9	135.9	30
倍硫磷砜	309.9	105	10
	135.9	92	10
	124.9	79	5
	124.9	47	10
三唑磷	257	162.1	5
	161.2	134.2	5
	161.2	106.1	10
	161.2	91	15
肟菌酯	172	145.1	15
	131	89	30
	116	89	15
	116	63	30
戊唑醇	250	153	10
	250	125	20
	125	99	20
	125	89	15
氟环唑	192	138.1	10
	192	111	25
	165	138	10
	138	102	10

联苯菊酯	182.2	167.2	10
	181.2	166.2	10
	181.2	165.2	25
	166.2	165.2	20
甲氧滴滴涕	238	223	15
	227.1	212.1	15
	227.1	169.1	25
	227.1	141.1	40
甲氰菊酯	264.9	210	10
	207.9	181	5
	181.1	152.1	25
	125	55.1	10
乙螨唑	299.9	269.9	20
	204	176.1	10
	141	113	15
	141	63.1	30
氯氟氰菊酯	208	181	5
	197	161	5
	197	141	10
	181.1	152	25

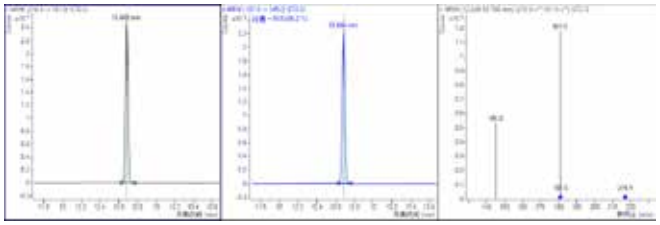
哒螨灵	147.2	132.2	10
	147.2	117.1	20
	147.2	105.1	10
	132.1	117.1	10
腈苯唑	197.9	129	5
	128.9	102.1	15
	128.9	78	20
	125	89	20
氯氰菊酯	181	152.1	25
	164.9	91	10
	163	127	5
	163	91	10
氰戊菊酯	224.9	119	15
	208.9	141.1	15
	181	152.1	20
	167	125.1	5



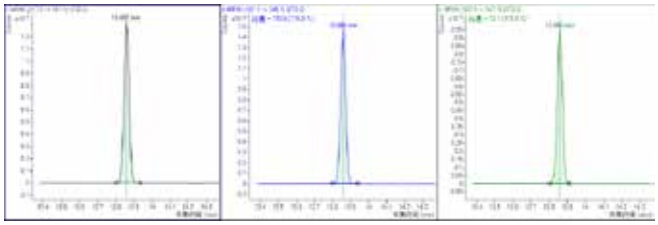
α- 六六六



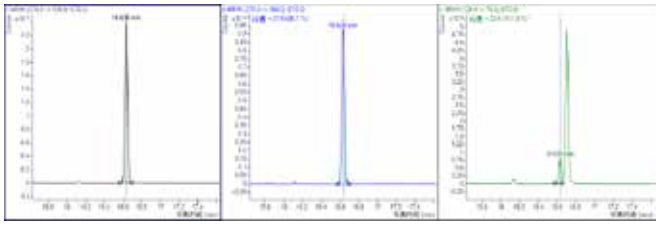
β- 六六六



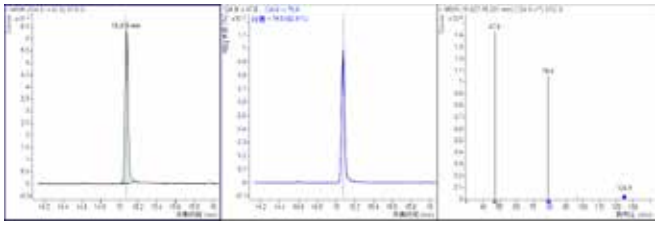
γ- 六六六



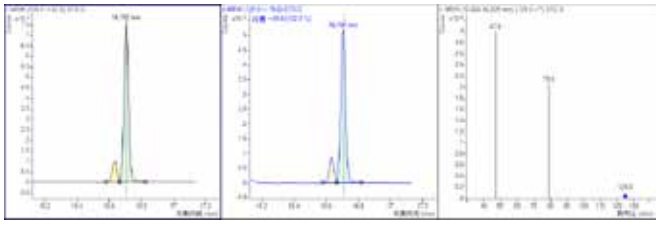
δ- 六六六



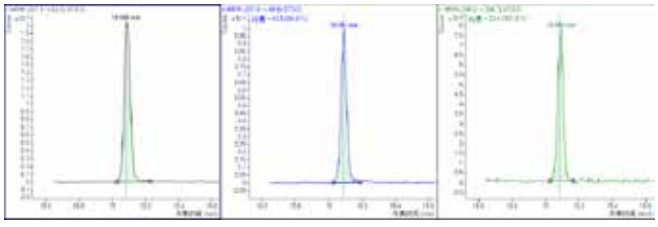
倍硫磷



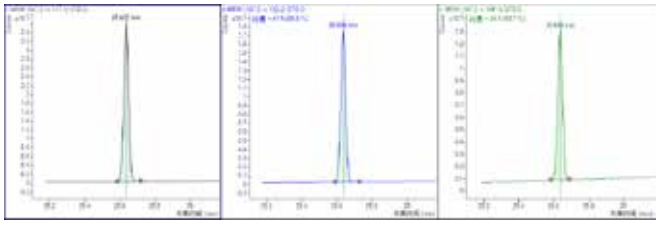
倍硫磷砜



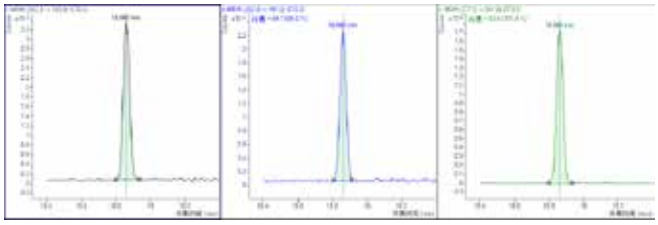
倍硫磷亚砜



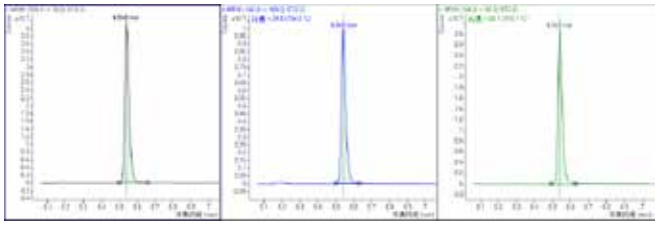
丙溴磷



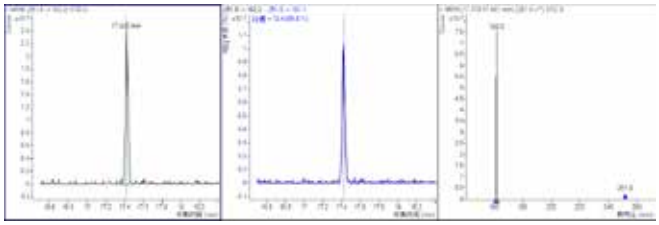
哒螨灵



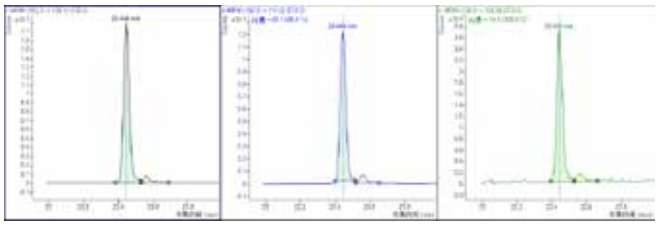
狄氏剂



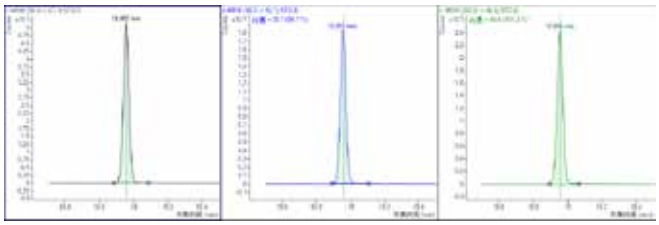
敌敌畏



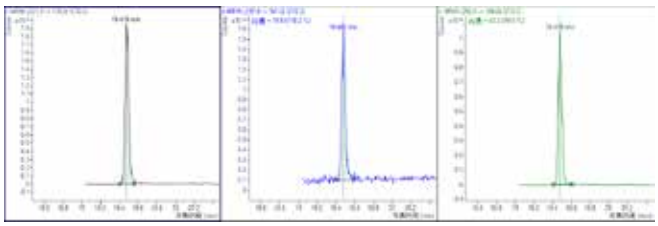
二甲戊灵



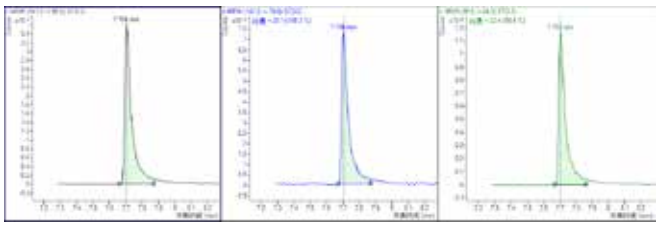
氟环唑



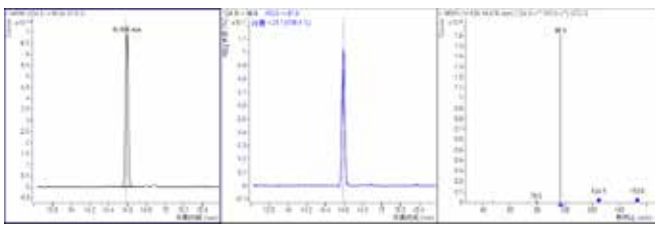
腐霉利



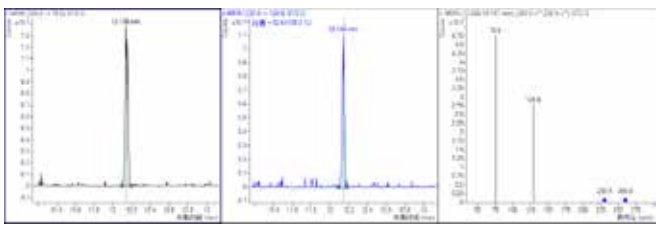
己唑醇



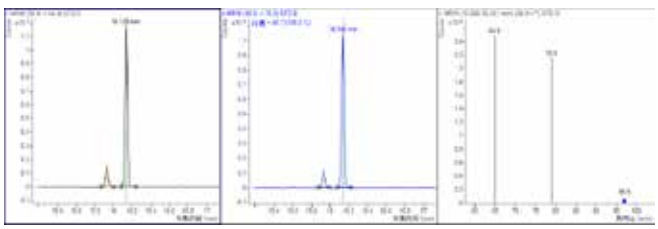
甲胺磷



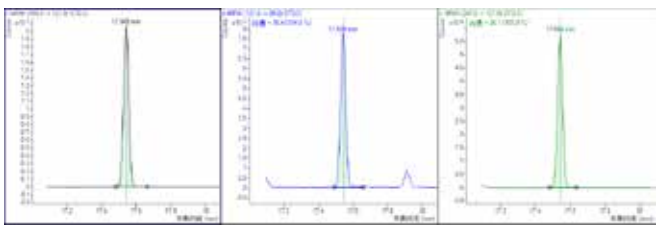
甲拌磷亚砜



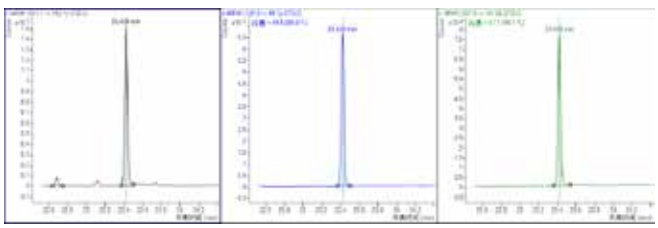
甲拌磷



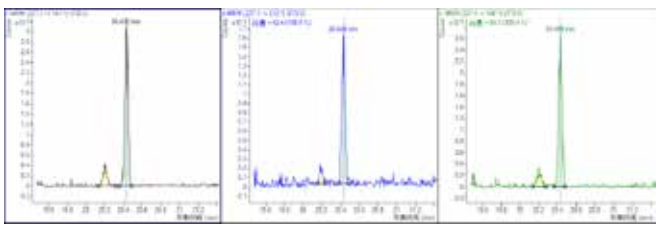
甲拌磷砜



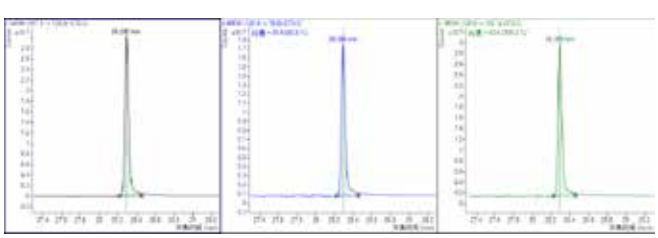
甲基异柳磷



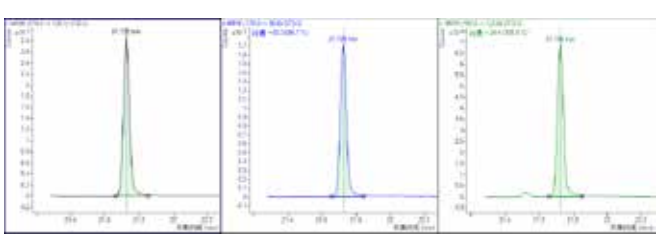
甲氰菊酯



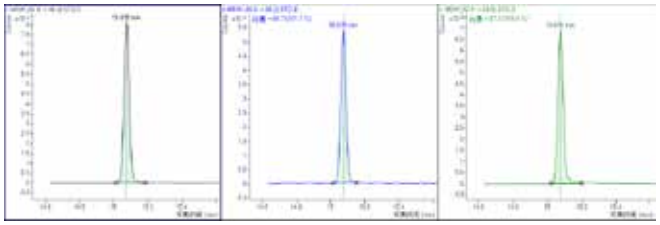
甲氧滴滴涕



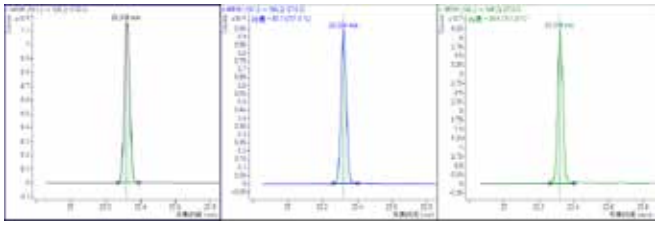
腈苯唑



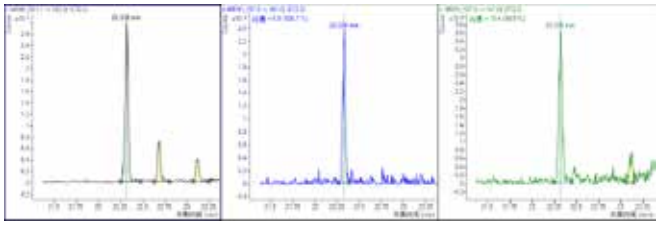
腈菌唑



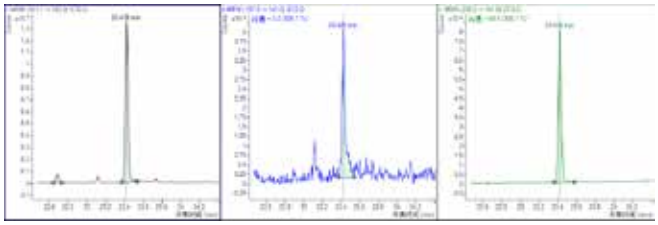
乐果



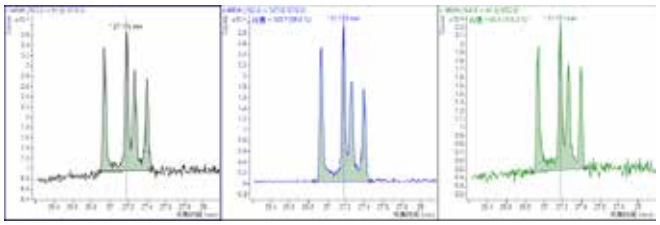
联苯菊酯



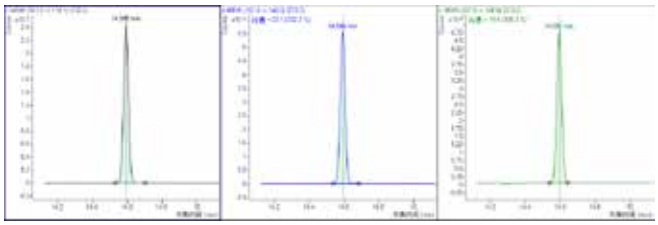
氯氟氰菊酯 -1



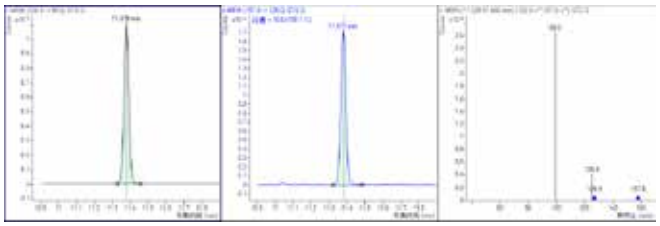
氯氟氰菊酯 -2



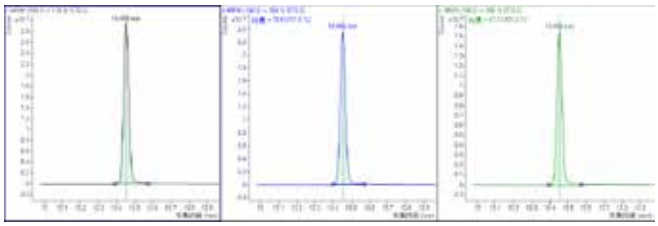
氯氰菊酯



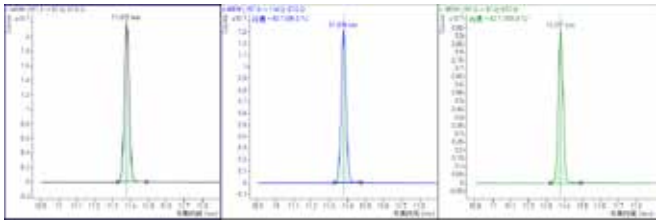
氯唑磷



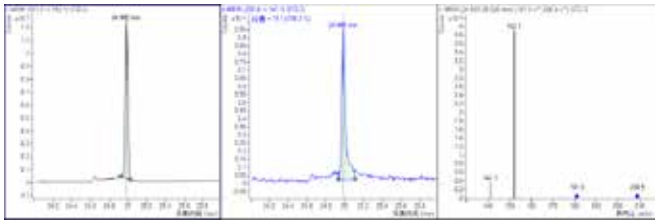
马拉硫磷



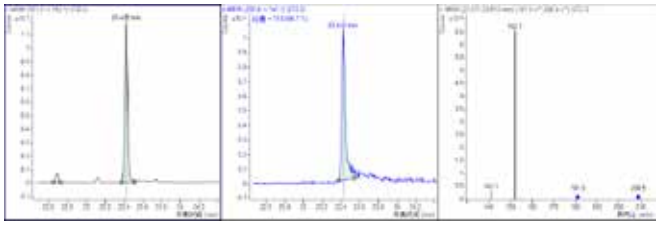
嘧霉胺



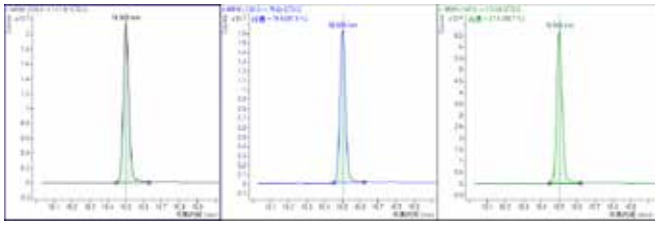
灭线磷



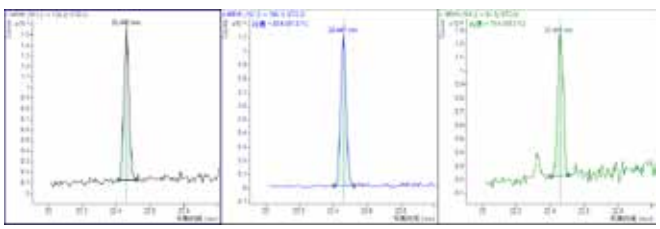
氰戊菊酯 -1



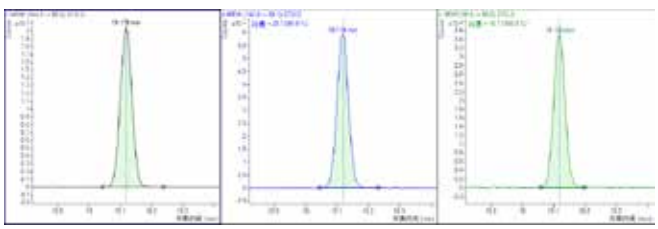
氰戊菊酯 -2



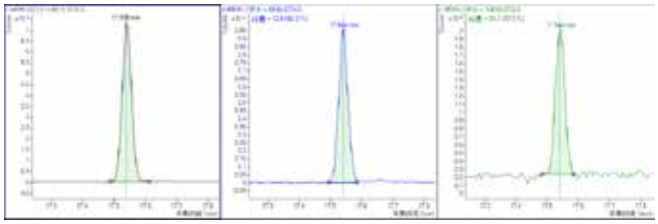
三氯杀螨醇

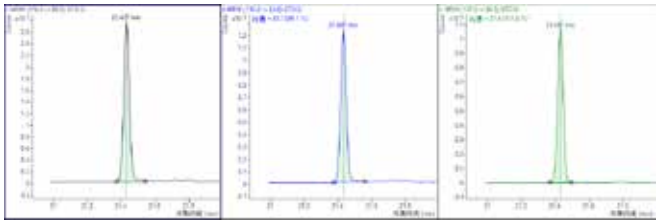


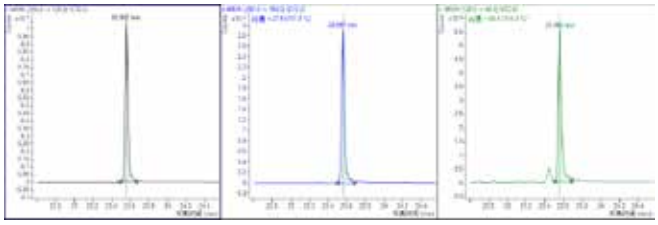
三唑磷

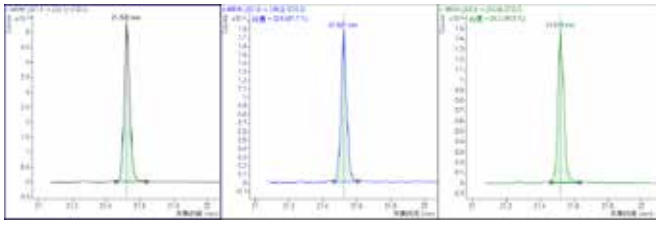


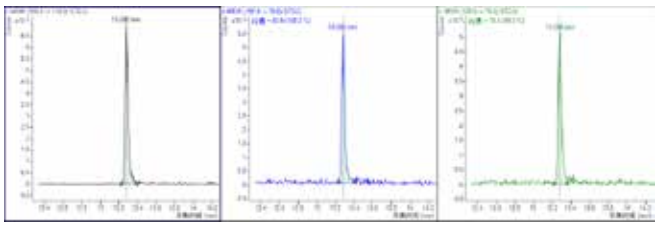
杀扑磷

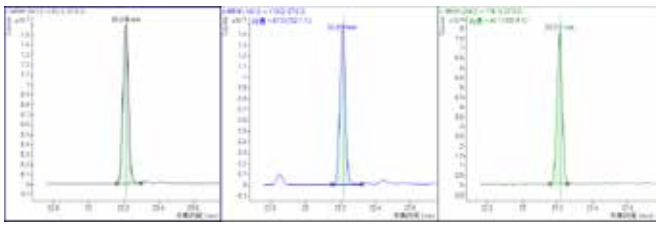

水胺硫磷

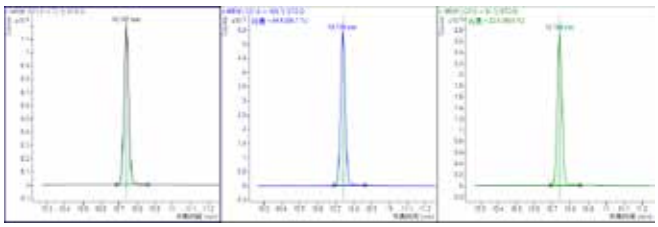

肟菌酯


戊唑醇

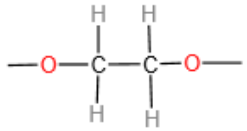

烯唑醇


氧化乐果


乙螨唑


异丙威

Copure® DPX-FFAP 气相色谱柱


100% 硝基对苯二甲酸改性的聚乙二醇

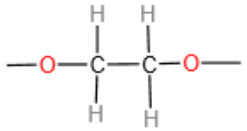
Copure® DPX-FFAP 是一款采用硝基对苯二甲酸改性聚乙二醇（PEG）固定相的专用极性色谱柱。其设计核心在于高惰性表面，能显著抑制酸性物质的吸附和拖尾，是分析有机酸、短链脂肪酸及各类含氧化合物的权威工具，为常规 GC 分析提供精准解决方案。

- 更适合酸性化合物分析：固定相经特殊改性，对酸性物质（如 短链脂肪酸）具有卓越的保留和分离能力。
- 稳定的热性能：优化的固定相工艺确保其在最高 250° C 的操作温度下保持稳定。
- 高性价比的专用方案：为使用 FID 等常规检测器的用户提供了针对酸性样品的高性价比解决方案。
- 典型应用：短链脂肪酸（乙酸、丙酸、丁酸）分析、食品中有机酸（乳酸、柠檬酸等）分析、饮料中的风味物质（醇、醛、酯）、溶剂分析。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G108111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G108121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-FFAPMS 气相色谱柱


100% 硝基对苯二甲酸改性的聚乙二醇

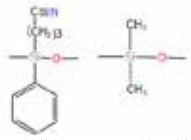
Copure® DPX-FFAPMS 气相色谱柱专为气质联用（GC-MS）系统设计的高端 FFAP 色谱柱。在继承 DPX-FFAP 对所有酸性及极性化合物优异分离能力的基础上，通过 MS 级惰性处理，确保了在痕量水平分析复杂基质样品时更好的灵敏度和准确性。

- GC-MS 分析的优化：超低柱流失极大降低背景噪音，超高惰性确保即使是在复杂基质中，痕量酸性物质也不会被吸附或降解，保证定性和定量的绝对可靠性。
- 优异的峰形与重现性：为 GC-MS 方法提供极佳的重现性和峰形，满足最严格的法规合规性要求。
- 典型应用：GC-MS 系统上的痕量短链脂肪酸（乙酸、丙酸、丁酸）分析、食品中有机酸（乳酸、柠檬酸等）分析等。

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G130111	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G130121	30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒

Copure® DPX-FAME 气相色谱柱



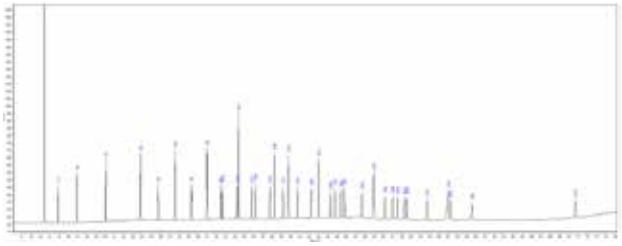
90% 氰丙基苯基　10% 二甲基聚硅氧烷

Copure® DPX-FAME 气相色谱柱是一款专为高精度脂肪酸甲酯（FAME）分析设计的高极性色谱柱，采用 90% 氰丙基苯基 /10% 二甲基聚硅氧烷的强极性固定相，具有不饱和脂肪酸分离能力，特别适用于分离顺式 / 反式异构体以及多不饱和脂肪酸（如 ω-3 和 ω-6）。该色谱柱温度范围宽（40° C~280° C），热稳定性优异，能够满足生物柴油、食用油、鱼油等样品的严格检测需求。

- 强极性，更适合复杂脂肪酸混合物的高分辨率分析；
- 专用于分离顺式和反式脂肪酸甲酯（FAME）；
- 低柱流失，高温稳定性好，适合长时间运行；
- 兼容标准方法：符合 AOAC、AOCS、EN、ISO 等国际标准；

37 种脂肪酸甲酯测试报告

色谱柱：CommSil® DPX-FAME（60m×0.25 mm，0.25 μm）
货号：G115211
柱温箱程序：140℃保持 6min，以 2℃ /min 升至 240℃，保持 10min。
检测温度：230℃，汽化温度：220℃
柱前压：26.1psi，分流比：20:1，进样量：0.6μL
检测器：FID



37 种脂肪酸甲酯气相色谱图

峰序	组分名	保留时间	半高峰宽	分离度	拖尾因子
1	C4:0	14.924	0.04513	21.067	1.048
2	C6:0	16.935	0.04793	25.497	1.042
3	C8:0	20.058	0.04941	37.852	1.027
4	C10:0	23.806	0.05035	44.336	0.997
5	C11:0	25.712	0.05012	22.392	1.017
6	C12:0	27.552	0.05055	21.567	1.000
7	C13:0	29.294	0.05122	20.195	1.008
8	C14:0	30.974	0.05185	19.234	0.983
9	C11:1	32.467	0.05405	16.64	1.003
10	C15:0	32.641	0.04231	2.123	1.341
11	C15:1	34.217	0.05582	18.96	0.956
12	C16:0	34.38	0.05662	1.705	0.951
13	C16:1	35.794	0.05978	14.336	0.997
14	C17:0	36.213	0.05953	4.137	0.981
15	C17:1	37.775	0.06419	14.903	0.998
16	C18:0	38.248	0.06638	4.27	0.93
17	C18: 1n9t	39.176	0.06793	8.156	0.977
18	C18:1n9c	39.752	0.06849	4.988	0.955
19	C18:2n6t	40.73	0.07078	8.282	0.993
20	C18:2n6c	42.219	0.07469	12.08	0.993
21	C20:0	43.018	0.07983	6.103	0.855
22	C18:3n6	44.297	0.07929	9.48	0.992
23	C20:1	44.768	0.08029	3.482	0.957
24	C18:3n3	45.4	0.0812	4.622	0.994
25	C21:0	45.791	0.08405	2.791	0.895
26	C20:2	47.682	0.08825	12.95	0.975
27	C22:0	48.949	0.10963	7.558	0.755
28	C20:3n6	50.167	0.09596	6.993	0.977
29	C22:1n9	51.001	0.10403	4.917	0.906
30	C20:3n3	51.52	0.1008	2.991	0.958
31	C20:4n6	52.252	0.10288	4.244	0.953
32	C23:0	52.557	0.1098	1.688	0.83
33	C22:2	54.701	0.11577	11.217	0.934
34	C24:0	56.982	0.16906	9.449	0.664
35	C20:5n3	57.249	0.12061	1.09	1.01
36	C24:1	59.566	0.15328	9.981	0.863
37	C22:6n3	70.703	0.1256	47.124	0.964

订购信息

货号	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G115211	60m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G115711	100m×0.25mm×0.25μm	1 根 / 盒

Copure® 气相色谱柱

订购信息

货号	产品名称	规格（长度 x 内径 x 膜厚）	包装
G107111	Copure® DPX-1 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G107121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G105111	Copure® DPX-1MS 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G105121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G110111	Copure® DPX-5 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G110121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G101111	Copure® DPX-5MS 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G101211		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G111111	Copure® DPX-WAX 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G111121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G129111	Copure® DPX-WAXMS 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G129121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G104111	Copure® DPX-1701 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G104121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G128111	Copure® DPX-1701MS 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G128121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G108111	Copure® DPX-FFAP 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G108121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G130111	Copure® DPX-FFAPMS 气相色谱柱	30m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G130121		30m×0.32mmx0.25μm	1 根 / 盒
G115211	Copure® DPX-FAME 气相色谱柱	60m×0.25mmx0.25μm	1 根 / 盒
G115711		100m×0.25mm×0.25μm	1 根 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



第十三章
Copure® 即用型缓冲液

20th Since 2006

标准方法适配　即开即用　质量可控　灵活定制

Copure® 即用型缓冲液围绕食品安全、农兽药残留及真菌毒素等检测需求开发将标准方法所需的缓冲液转化为预先配制、质量受控、开盖即用的标准化产品。减少实验室现场配液和人为操作差异，提高前处理效率与实验重复性，并支持个性化定制，助力实验室更高效、可靠地执行标准方法。

产品特点

标准方法适配	围绕 GB 31658.17、GB 5009.22、GB 5009.28 等标准方法开发，满足不同检测项目的前处理需求。
即开即用设计	省去称量、溶解及 pH 调节等重复操作简化实验流程，提高日常检测效率。
精准配方控制	通过标准化配制工艺，控制浓度、pH 等关键参数，减少人工配制误差。
高等级原料保障	采用高等级用水及受控原辅料，降低可能影响检测的杂质与背景干扰。
规范化灌装	依托自动化液体灌装及过程控制能力，提高产品制造与包装的一致性。
批次质量稳定	依托 ISO 9001:2015 质量管理体系，对生产及检验关键环节进行控制，减少批次间差异。
应用性能验证	结合适用检测方法开展目标物回收率等性能评价，为实验室选型及方法应用提供参考。
灵活定制服务	支持配方、浓度、pH、包装规格及品牌 OEM 定制满足不同实验室及包牌客户需求。



典型应用



农兽药残留检测
McIlvaine-Na_2EDTA、磷酸盐缓冲液等



真菌毒素检测
PBS 缓冲液及免疫亲和柱净化配套试剂



食品添加剂及其他检测
乙酸铵等标准方法配套缓冲液



客户定制
根据检测方法和应用需求开发专用缓冲液

让标准方法更易执行，让检测结果更具重复性，

01 Copure® 即用型缓冲液





McIlvaine-Na_2EDTA 缓冲液与磷酸盐缓冲液 (GB 31658.17-2026 专用)

本品是严格依据《GB 31658.17-2026 食品安全国家标准》要求研发的高纯度缓冲液体系，专用于动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留的液相色谱 - 串联质谱（LC-MS/MS）检测。产品核心成分采用注射级超纯水及色谱纯盐类（如 Na_2EDTA、磷酸盐等），通过严格的原料筛选和工艺控制，确保痕量级药物残留检测的灵敏度和准确性，满足法规对低检测限（LOQ）和高回收率的要求。

即开即用设计显著提升实验效率，用户无需繁琐的配制、pH 调节和标定流程，避免因人为操作误差导致的批次差异或污染风险。每批次产品均通过 QC 验证，确保与 LC-MS/MS 系统的兼容性。

目标物	平均回收率 % (Copure® 即用型缓冲液)	平均回收率 % (人工配制)
乙酰磺胺	89.4	91.8
磺胺二甲异嘧啶	99.1	102
磺胺嘧啶	101	104
磺胺吡啶	108	102
磺胺噻唑	96.4	98.5
麻保沙星	105	99.2
磺胺甲基嘧啶	97.4	100
依诺沙星	95.5	95.1
氧氟沙星	107	102
诺氟沙星	97.4	102
培氟沙星	120	114
土霉素	107	97.5
环丙沙星	93.1	97.7
四环素	80.9	72.5
洛美沙星	87.1	88.2
达氟沙星	94.7	88.7
恩诺沙星	97.2	100

订购信息

货号	描述	规格
HYC01	McIlvaine-Na_2EDTA 缓冲液 (适用于 GB 31658.17 标准)	1L/ 瓶
HYC02	磷酸盐缓冲液 (适用于 GB 31658.17 标准)	1L/ 瓶

配套固相萃取柱订购信息

货号	描述	包装
COHLB6200	200mg/6mL	30 支 / 盒

PBS 缓冲溶液 (适用于真菌毒素测试)

本产品为即用型磷酸盐缓冲溶液（PBS），严格按照《GB 5009.22-2026 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定》等真菌毒素检测标准配制，适用于 ELISA、HPLC 及免疫亲和柱净化等前处理步骤。产品采用高纯度原料，确保低背景干扰，提高检测灵敏度和准确性，适用于粮油、食品、饲料等样品的真菌毒素分析。

订购信息

货号	缓冲液名称	规格
HYC04	PBS 缓冲溶液 (适用于真菌毒素测试)	500mL/ 瓶

配套免疫亲和柱订购信息

货号	描述	包装
COAFMT101	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱 , 1mL	25 支 / 盒
COAFMT103	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱 , 3mL	20 支 / 盒
COAFMB101	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱 , 1mL	25 支 / 盒
COAFMB103	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱 , 3mL	20 支 / 盒
COAFMM101	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱 , 1mL	25 支 / 盒
COAFMM103	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱 , 3mL	20 支 / 盒





乙酸铵缓冲溶液（20mmol/L）
HPLC 流动相专用，适用于 Copure 合成着色剂专用柱

本产品是一款即用型 20mmol/L 乙酸铵缓冲溶液，严格依照 GB 5009.35-2023《食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定》等标准规范配制而成。溶液采用色谱纯乙酸铵和超纯水为原料，经无菌过滤处理，具有紫外吸收低、背景干扰小的特点，专为高效液相色谱（HPLC）及液质联用（LC-MS）分析而设计，特别适用于食品添加剂、防腐剂及有机酸类物质的精准检测。

订购信息

货号	缓冲液名称	规格
HYC03	乙酸铵缓冲溶液 (20mmol/L)	1L/ 瓶

配套液相色谱柱订购信息

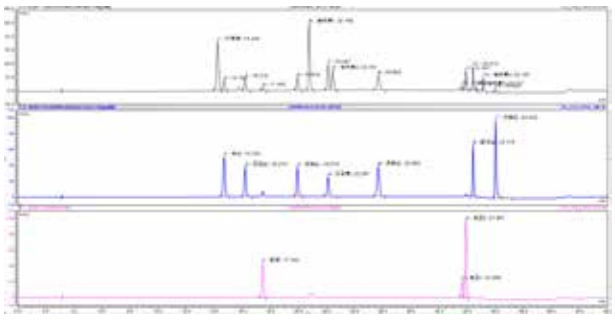
货号	描述	包装
HC18PS01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS03	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒
HDYE01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒

参考方法：GB 5009.35-2023
仪器：ThermoFisher U3000 液相色谱仪
色谱柱：Copure® 合成着色剂专用 HPLC 柱 (4.6 mm×250 mm，5 μm)
货号：HDYE01
流动相：A:20mmol/L 乙酸铵，B: 甲醇
洗脱方式：梯度洗脱，梯度洗脱程序见表一
流速：1.0 mL/min，柱温：30 ℃
进样量：20μL
检测器：二极管阵列检测器，检测波长：415nm、520nm、610nm

表一 梯度洗脱程序

时间 /min	A%	B%
0.0	90	10
8.0	90	10
18.0	65	35
26.5	65	35
28.5	45	55
30.0	20	80
35.0	20	80
36.0	90	10
42.0	90	10

色谱图





乙酸铵缓冲溶液（20mmol/L，pH=7.5）
HPLC 流动相专用，适用于 Copure 防腐剂专用柱

本产品是一款即用型高效液相色谱（HPLC）流动相专用缓冲溶液，特别针对食品中脱氢乙酸等防腐剂的分析检测而开发。溶液采用高纯度色谱级乙酸铵和超纯水为原料，通过精密 pH 调节系统将 pH 值严格控制在范围内，并经无菌过滤处理，确保溶液的纯净度和稳定性。该缓冲体系经过特殊优化，能够显著改善脱氢乙酸的色谱峰形，提高分离度和检测灵敏度，特别适配 Copure 系列防腐剂专用色谱柱的分离要求。
作为即用型解决方案，本产品可帮助实验人员节省 90% 以上的前处理时间，免除繁琐的试剂称量、pH 调节和过滤等步骤，有效避免人为操作误差。每批次产品均经过严格的质控检测，确保批次间的高度一致性。

订购信息

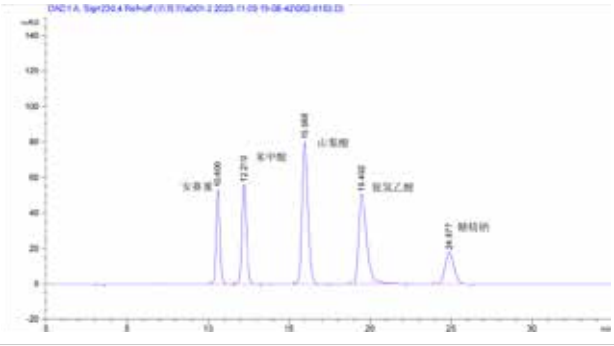
货号	缓冲液名称	规格
HYC05	乙酸铵溶液 (20mmol/L)(适用于 GB 5009.28 标准流动相)	1L/ 瓶

配套液相色谱柱订购信息

货号	描述	包装
HC18PS01	4.6mm×250mm，5μm	1 支 / 盒
HC18PS03	4.6mm×150mm，5μm	1 支 / 盒

色谱柱：Copure® 防腐剂专用 HPLC 柱 (4.6×250mm, 5μm)
货号：HC18PS01
流动相：20mmol/L 醋酸铵溶液（氨水调节 ph7.5）- 甲醇 =95：5;
流速：1.0mL/min
温度：30℃
波长：230nm
进样量：5μL

色谱图



第十四章
Copure® pro 高通量解决方案

在现代分析实验室中，高效和精准的样品前处理是保证结果准确性的关键环节。为满足这一需求，逗点生物推出了 Copure® pro 高通量解决方案，专为处理复杂样品基质而设计。这些产品不仅提高了样品处理速度，还保证了优异的回收率和重现性，助力科研人员在最短时间内获得最清晰的分析结果。

该系列产品包括 Copure® pro 24 孔兽残、农残和多功能真菌毒素净化板，以及 TIPS QuEChERS 系列。这些产品设计用于同时处理多达 24-96 个样品，确保在高通量操作中实现出色的回收率和样品纯净度，提供稳定可靠的解决方案，为科研人员节省时间并提高分析结果的准确性。



一块净化板，将检测时间从 4 小时缩短到 30 分钟

Copure® 24 孔农残净化板（2022 年）

随着食品安全监管力度的不断加大，农残检测的样本量呈指数级增长。传统的 QuEChERS 方法需要单管操作，一个检测员一天最多只能处理几十个样本，远远无法满足大批量检测的需求。

2020 年，逗点生物的研发团队在走访客户时，看到检测人员每天要手动处理上百个离心管，加班加点成为常态。" 能不能开发一款产品，让检测效率提升 10 倍？ " 这个想法在团队心中生根发芽。

经过两年的攻关，2022 年，Copure® 24 孔农残净化板正式上市。这款产品创新性地将 QuEChERS 净化步骤集成到 24 孔板格式中，配合正压装置，一次可以同时处理 24 个样本，将单个样本的净化时间从原来的 4 小时缩短到 30 分钟，检测效率提升了 8 倍。

更重要的是，这款产品完全符合 GB 23200.113、GB 2763 等国家标准，净化效果与传统方法一致，而且批间稳定性更好。它的出现，彻底解决了农残检测大批量筛查的痛点，被广泛应用于全国各级农产品检测中心和大型食品企业。

有客户告诉我们：" 自从用了你们的净化板，我们再也不用通宵加班做检测了。" 这句话，是对我们所有研发人员最好的褒奖。

01 Copure® pro 高通量农残净化解决方案

2010 年，逗点生物推出灵活的 Copure® QuEChERS 套装，多年来协助实验室快速建立符合标准的检测方法。上市以来，在农残净化效果上赢得了广泛的市场认可。
逗点生物为进一步提高检测效率，不断研发创新，于 2022 年，在国内震撼推出 Copure® pro 24 孔农残净化板，可一次性处理 24 个样本，搭配逗点生物自主研发的 24 孔正压提取装置，一步净化，无需使用针式滤器再次过滤，即可直接上机检测，实现更快速的分析、更高的样品通量，是解决实验室农残净化高通量检测需求的首选。

Copure® pro 24 孔农残净化板



特点
高通量：一次可处理 24 个样品，且适配自动化前处理工作站；
回收率高：与传统 QuEChERS 法的回收率和净化效果相当；
稳定性好：减少实验误差，实验数据稳定性高；
无需过滤：采用 0.22μm 尼龙膜，无需针式滤器过滤，即可上机检测；
简单快速：匹配专用的 24 孔正压装置，净化过程操作简单快速。

Copure® pro 24 孔农残净化板适用于《GB 23200.121-2026》和《GB 23200.113-2026》中颜色较深样品中的农残项目检测。

白菜中多农残项目的检测

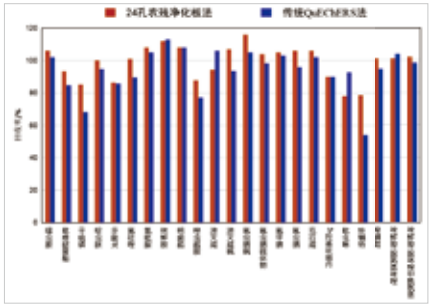
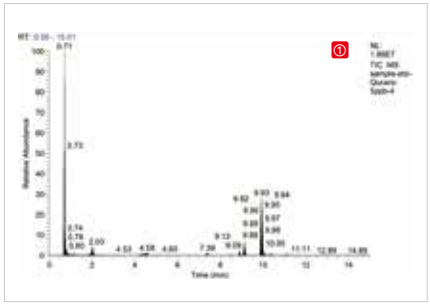


图 1 白菜中多农残项目 24 孔农残净化板法与传统 QuEChERS 法的回收率结果对比（5 ng/g）



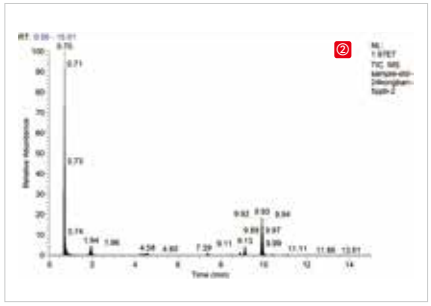


图 2 不同净化方法处理后的多农残质谱 TIC 色谱图（5 ng/g）（①传统 QuEChERS 法 - 净化处理 ② 24 孔农残净化板法 - 净化处理 ）

玉米粉中多农残项目的检测

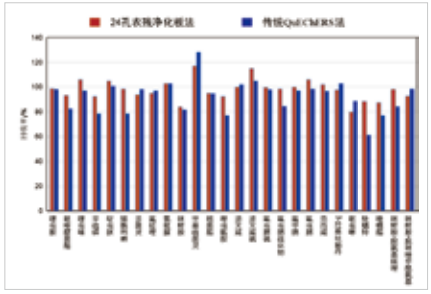
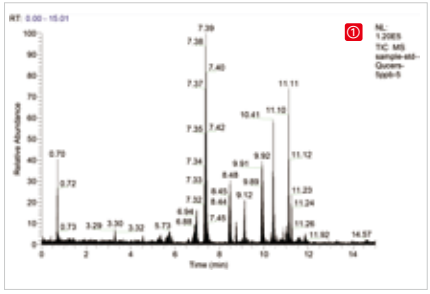


图 3 玉米粉中多农残项目 24 孔农残净化板法与传统 QuEChERS 法的回收率结果对比（5 ng/g）



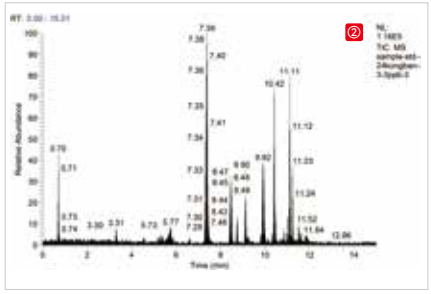


图 4 不同净化方法处理后的多农残质谱 TIC 色谱图（5 ng/g）（①传统 QuEChERS 法 - 净化处理 ② 24 孔农残净化板法 - 净化处理）

茶叶中多农残项目的检测

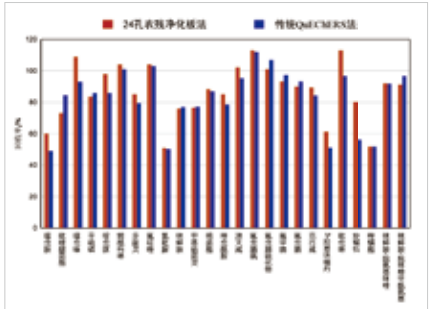
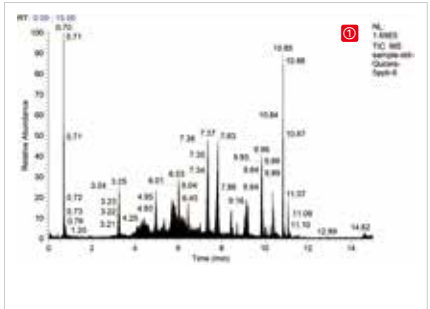


图 5 茶叶中多农残项目 24 孔农残净化板法与传统 QuEChERS 法的回收率结果对比（5 ng/g）



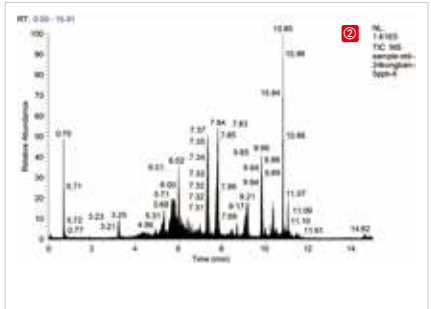


图 6 不同净化方法处理后的多农残质谱 TIC 色谱图（5 ng/g）（①传统 QuEChERS 法 - 净化处理 ② 24 孔农残净化板法 - 净化处理）

结论：根据实验结果显示，Copure® pro 24 孔农残净化板的实验数据稳定性更好，操作更加简单便捷，能减少检测时间，显著提升检测效率。

实验流程

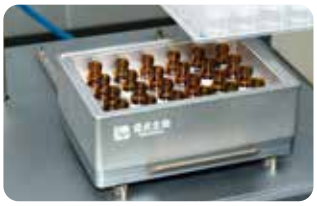
Copure® Pro 24 孔农残净化板



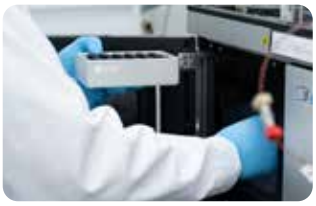
步骤 1 吸取样品上清液至 Copure®24 孔农残净化板中净化样本



步骤 2 采用 biocomma®24 孔正压提取装置进行正压过滤，样品瓶置于进样瓶托盘中接收样本。



步骤 3 样品瓶拧盖，无需针式过滤器过滤。



步骤 4 直接上机，质谱分析。

订购信息

货号	规格	包装
NC24001	Copure® pro 24 孔农残净化板（适用深色素的蔬菜、水果和食用菌）	1 块 / 盒
NC24002	Copure® pro 24 孔农残净化板（适用浅色素的蔬菜、水果和食用菌）	1 块 / 盒
NC24003	Copure® pro 24 孔农残净化板（适用谷物、油料和坚果）	1 块 / 盒
NC24004	Copure® pro 24 孔农残净化板（适用茶叶和香辛料）	1 块 / 盒
COQ050010H	4 g 无水硫酸镁、1 g 氯化钠、1 g 柠檬酸钠、0.5 g 柠檬酸氢二钠、50mL 离心管，内含离心管架	50 支 / 盒
COQ050020H	6 g 无水硫酸镁、1.5 g 乙酸钠、50mL 离心管，内含离心管架	50 支 / 盒
SDC-4000-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪	1 台 / 箱
NC24DZ	24 孔进样瓶托盘	1 台 / 箱
BCY2402	24 孔正压提取装置	1 台 / 箱
BN24	智能水浴氮吹仪	1 台 / 箱

02 Copure® pro 高通量真菌毒素净化解决方案

2016 年，逗点生物推出 Copure® 多功能净化柱，可快速、选择性地吸附样品中的脂类、蛋白质、色素等杂质，且不吸附待测组分，达到快速净化的目的。上市多年，在真菌毒素检测效果上赢得了广泛的市场认可。

逗点生物为进一步提高检测效率，不断研发创新，于 2022 年，在国内震撼推出 Copure® pro 24 孔多功能真菌毒素净化板，可一次性处理 24 个样本，搭配逗点生物自主研发的 24 孔正压提取装置，可得到更为纯净的样品提取液，实现更灵敏的分析、更高的样品通量、更短的仪器停机时间和更高的实验室工作效率，是解决实验室真菌毒素高通量检测需求的首选。

Copure® pro 24 孔多功能真菌毒素净化板

特点

高通量：一次可处理 24 个样品，且适配自动化前处理工作站。
回收率高：净化效果好，无本底值干扰，回收率高。
稳定性好：减少实验误差，实验数据稳定性高。
简单快速：净化过程简单快速，30 秒内完成样液的净化。

Copure® pro 24 孔多功能真菌毒素净化板，采用自主研发的高活性吸附填料，实现快速、高通量、有选择性地吸附样品中的色素、脂类和蛋白类等杂质，不吸收待测目标物，使样液得以净化。



大豆粉中赭曲霉毒素 A 的检测

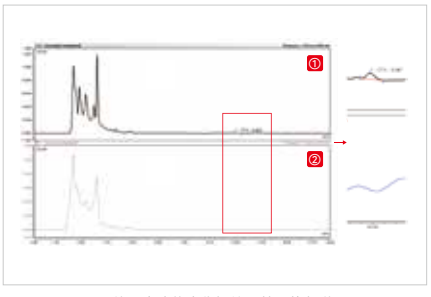


图 1 使用多功能净化板处理前后的色谱图
① Copure® pro 229 多功能净化板 - 净化处理
②大豆粉样品 - 未净化处理）

牛奶中黄曲霉毒素 M 族的检测

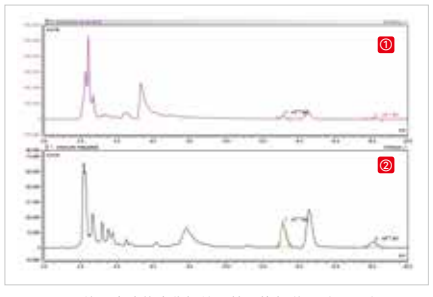


图 2 使用多功能净化板处理前后的色谱图（5ng/g）
①牛奶样品 - 未净化处理
② Copure® pro 223 多功能净化板 - 净化处理

苹果醋中展青霉素含量的检测

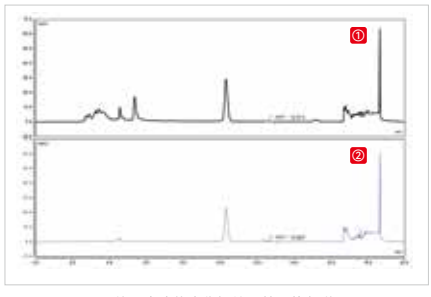


图 3 使用多功能净化板处理前后的色谱图
①苹果醋样品 - 未净化处理
② Copure® 228 多功能净化板 - 净化处理

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 229 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
赭曲霉毒素 A	4	91.3	2.32
	8	94.0	3.25

表 1 大豆粉中赭曲霉毒素 A 加标回收实验结果

从图 1 中可知，经过 Copure® pro 229 多功能净化板净化处理后，上机液中杂质被明显吸附，目标峰旁边无干扰峰，定量更准确。表 2 中，24 个孔中赭曲霉毒素 A 的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5%，能满足实验使用需求。

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 223 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
AFT M1	5	103	3.85
	10	98.4	2.28
AFT M2	5	98.2	4.42
	10	95.8	4.22

表 2　牛奶中黄曲霉毒素 M 族加标回收实验结果

从图 2 中可知，经过 Copure® pro 223 多功能净化板净化处理后，提取液中杂质被明显吸附，减少了杂质干扰；从表 2 中可知，24 个孔中黄曲霉毒素 M1 和 M2 的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5 %，能满足实验使用需求。

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 228 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
展青霉素	4	94.5	2.32
	8	95.6	3.45

表 3 苹果醋中展青霉素加标回收实验结果

从图 3 中可知，经过 Copure® pro 228 多功能净化板净化处理后，上机液中杂质被明显吸附，色谱图中杂峰更少，目标峰旁边无干扰峰，定量更准确；从表 3 中可知，24 个孔中展青霉素的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5 %，能满足实验使用需求。

小麦粉中呕吐毒素的检测

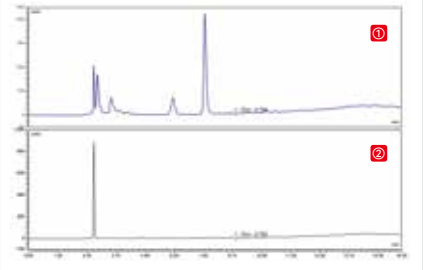


图 4 使用多功能净化板处理前后的色谱图
①小麦粉样品 - 未净化处理
② Copure® 230 多功能净化板 - 净化处理

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 230 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
呕吐霉素	200	95.9	4.11
	400	91.2	4.25

表 4 LC 方法加标回收实验结果

从图 4 中可知，经过 Copure® pro 230 多功能净化板净化处理后，上机液中杂质被明显吸附，色谱图中杂峰更少，目标峰旁边无干扰峰，定量更准确；从表 4 中可知，24 个孔中呕吐毒素的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5 %，能满足实验使用需求。

玉米粉中黄曲霉毒素的检测

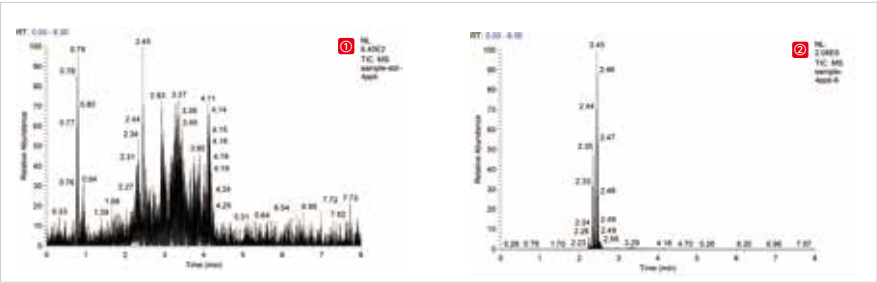


图 5　使用多功能净化板处理前后的 TIC 色谱图
①玉米粉样品 - 未净化处理　② Copure®226 多功能净化板 - 净化处理

玉米粉中玉米赤霉烯酮的检测

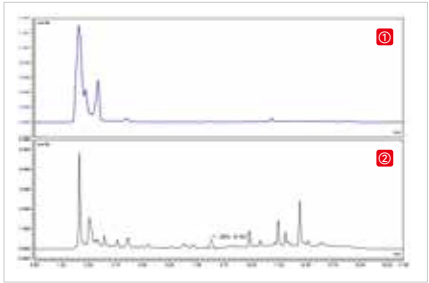


图 6 使用多功能净化板处理前后的色谱图
①玉米粉样品 - 未净化处理
② Copure® 224 多功能净化板 - 净化处理

检测项目	加标水平（ng/g）	Copure® 226 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
AFT B1	0.5	105	3.92
	1.0	101	2.41
AFT B2	0.5	102	4.12
	1.0	95.8	4.15
AFT G1	0.5	105	2.69
	1.0	104	4.13
AFT G2	0.5	101	4.28
	1.0	95.4	3.75

表 5　玉米粉中黄曲霉毒素加标回收实验结果

从图 5 中可知，杂质被明显吸附，TIC 色谱图中杂峰更少，上机液更干净，净化效果好。
从表 5 中可知，24 个孔中黄曲霉毒素的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5 %，能满足实验使用需求。

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 224 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
玉米赤霉烯酮	8	96.1	3.64
	16	95.4	4.17

表 6 玉米粉中玉米赤霉烯酮加标回收实验结果

从图 6 中可知，经过 Copure® 224 多功能净化板净化处理后，上机液中杂质被明显吸附，色谱图中杂峰更少，目标峰旁边无干扰峰，定量更准确。表 6 中，24 个孔中玉米赤霉烯酮的回收率均在 90-110% 之间，孔间回收率 CV 值小于 5%，能满足实验使用需求。

玉米粉中 10 种真菌毒素的检测

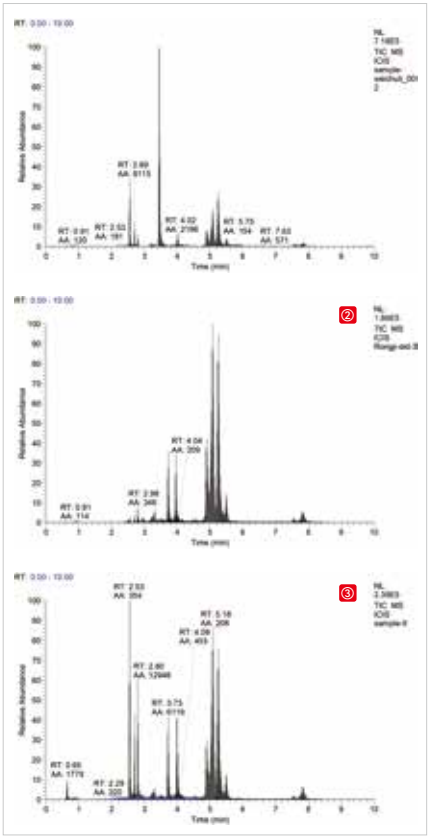


图 7 使用多功能净化板处理前后的 TIC 色谱图
①玉米粉加标样品 - 未净化处理
②溶剂标液　③ Copure® 302 多功能净化板 - 净化处理

检测项目	加标水平 (ng/g)	Copure® 302 多功能净化板	
		平均回收率 R/%（n=24）	CV/%
黄曲霉毒素 B1	0.5	91.0	4.5
	1.0	90.5	4.8
黄曲霉毒素 B2	0.5	92.3	5.0
	1.0	94.7	5.0
黄曲霉毒素 G1	0.5	92.1	5.6
	1.0	93.5	5.1
黄曲霉毒素 G2	0.5	95.1	6.0
	1.0	94.1	6.5
伏马毒素 B1	10	93.2	7.1
	20	94.5	7.5
伏马毒素 B2	10	93.5	8.0
	20	94.6	6.5
T-2 毒素	5	95.2	5.5
	10	94.2	5.5
呕吐毒素	25	91.2	7.1
	50	90.6	6.5
赭曲霉毒素 A	5	90.1	6.7
	10	91.2	5.9
玉米赤霉烯酮	5	91.3	7.1
	10	90.5	6.5

表 7 玉米粉中 10 种真菌毒素加标回收实验结果

从图 7 可知，使用 Copure® pro 302 多功能净化板净化处理样品提取液后，上机液中的杂质干扰减少，目标物信号响应值增加，提高检测灵敏度，能够满足实验使用需求。

从表 7 中可知，使用 Copure® pro 302 多功能净化板处理后，得到 10 种多毒素（黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2，玉米赤霉烯酮，呕吐毒素，T-2 毒素，赭曲霉毒素，伏马毒素 B1、B2）的回收率均在 90-110% 之间，RSD 小于 10 %。

结论：
根据实验结果显示，Copure® pro 24 孔多功能真菌毒素净化板的稳定性更好，色谱图中杂峰更少，目标峰旁边无干扰峰，定量更准确。

实验流程

Copure® Pro 24 孔多功能真菌毒素净化板



步骤 1：上样至 Copure® 24 孔多功能真菌毒素净化板中净化样本。



步骤 2：采用 biocomma® 24 孔正压提取装置进行正压过滤。



步骤 3：采用 biocomma® BN24 智能水浴氮吹仪进行氮吹浓缩。



步骤 4：biocomma® 样品瓶和针式过滤器进行过滤。



步骤 5：上机，液相质谱分析。

订购信息

货号	名称	描述	包装
COAF226-GTL	Copure® pro 226 多功能净化板	玉米赤霉烯酮，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2	1 块 / 盒
COAF228-GTL	Copure® pro 228 多功能净化板	展青霉素，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2	1 块 / 盒
COAF224-GTL	Copure® pro 224 多功能净化板	玉米赤霉烯酮	1 块 / 盒
COAF223-GTL	Copure® pro 223 多功能净化板	黄曲霉毒素 M1、M2	1 块 / 盒
COAF229-GTL	Copure® pro 229 多功能净化板	赭曲霉毒素	1 块 / 盒
COAF230-GTL	Copure® pro 230 多功能净化板	呕吐毒素	1 块 / 盒
COAF302-GTL	Copure® pro 302 多功能净化板	黄曲霉毒素 B 族、G 族、M 族，玉米赤霉烯酮，呕吐毒素，T-2 毒素，赭曲霉毒素，伏马毒素，3- 乙酰脱氧雪腐镰刀菌烯醇，15- 乙酰脱氧雪腐镰刀菌烯醇	1 块 / 盒
BCY9602	biocomma® 96 孔正压提取装置	增加适配器，适用更多规格孔板	1 台 / 箱
BN24	biocomma® 智能水浴氮吹仪	适用于大批量样品的浓缩或制备	1 台 / 箱
ASF130-22-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.22 μm，有机系		100 个 / 盒
V2-AL-N	2 mL 棕色短螺纹广口样品瓶，带书写处		100 个 / 盒
SC2-5	2mL 蓝色聚丙烯盖 白色 PTFE/ 红色硅胶垫 预开口		100 个 / 盒

03 Copure® pro TIPS

Copure® Pro TIPS 是一种先进的样品前处理技术，结合了分散性移液管萃取（TIPS） 和 QuEChERS/SPE 方法的优势，广泛应用于 农药残留、食品添加剂、环境污染物、兽药残留等分析领域。其核心创新在于分散性移液管（TIPS） 的设计，显著提高了萃取效率，同时降低溶剂消耗和操作复杂度。可与 Hamilton、Tecan、Gilson 等移液工作站匹配，实现高通量处理。



1 创新设计，适配高通量生产

专为自动化规模生产而设计，完美适配高通量实验需求。

2 高回收率，可靠结果保障

提供与传统 QuEChERS/SPE 方法相当的回收率和净化效果。

3 稳定性卓越，减少实验误差

通过精心设计的吸附剂和严格的制造工艺，显著减少实验误差，确保您的实验数据高度一致。

4 样品量少，效率大幅提升

不仅支持高通量，还能在样品用量上实现优化。

5 多种规格，定制化解决方案

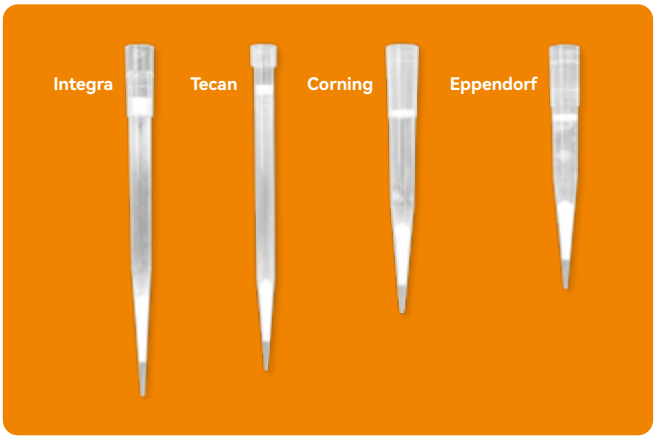
提供多种规格，支持 10-100 毫克吸附剂的容量选择，满足不同实验需求。

6 助您创造无限可能

通过与客户的合作，我们不仅帮助解决化学问题，更通过 Copure® pro TIPS 创造出更多可能性。

Copure® pro TIPS Format

- Hamilton - 1 mL
- Integra- 1250 µL
- Tecan-1 mL
- Eppendorf - 1 mL
- Corning-1mL
- 可容纳 5 - 100 毫克的吸附剂（取决于 TIPS 的规格）
- 可提供手动、半自动和全自动规格
- 兼容所有多种吸附剂（C18,HLB,MCX,MAX, $MgSO_4$/PSA/C18/GCB）
- 消除溶剂蒸发 / 干燥步骤
- 可与 Hamilton、Tecan 等移液工作站匹配，实现高通量处理。



Copure® pro TIPS QuEChERS

Copure® pro TIPs QuEChERS

TIPS Format Tecan-1mL 测定结果：

大米、菜心、青瓜基质加标回收率结果（加标浓度为 0.03 mg/kg）

Tip Formats	Tecan (1mL)	Tecan(1mL)	Tecan (1mL)
基质	大米	菜心	青瓜
填料	75mg $MgSO_{4+}$ 12.5mgPSA+ 12.5mgC18	75mg MgSO4+ 25mgPSA+ 2.5mgGCB	75mg $MgSO_{4+}$ 25mgPSA
项目	平均 回收率 %	平均 回收率 %	平均 回收率 %
霜霉威	106.7	76.5	79.0
涕灭威亚砜	108.2	90.1	75.4
多菌灵	87.7	84.3	96.1
涕灭威砜	97.6	95.4	86.9
灭多威	89.8	121	82.1
噻虫嗪	85.0	111	83.8
吡虫啉	84.7	101	88.0
噻虫胺	84.2	99.3	81.3
3- 羟基克百威	89.9	108	89.1
啶虫脒	94.1	110	91.1
涕灭威	90.2	100	79.2
甲基硫菌灵	177.5	89.6	83.2
克百威	111.7	94.1	95.6
氯吡脲	84.6	97.7	104
嘧菌酯	99.6	93.6	98.6
烯酰吗啉	86.2	107	113
氟硅唑	95.8	96.9	104
咪鲜胺	93.5	103	91.7
氟甲腈	102.5	92.6	101
氟虫腈	106	112	96.6
咪鲜胺脱咪唑甲酰胺基	104	90.4	104
咪鲜胺脱氨基咪唑	102	95.9	103
氟虫腈亚砜	107	127	102
辛硫磷	103	94.3	95.2
吡唑醚菌酯	102	91.2	94.2
恶唑菌酮	94.6	97.7	90.5
氟虫腈砜	105	106	97.2
甲维盐	99.1	92.5	97.5
唑虫酰胺	97.9	95.4	106
炔螨特	96.5	89.1	99.6
唑螨酯	97.2	84.9	101
阿维菌素	102.9	87.0	101

Copure® pro TIPs QuEChERS

TIPS Format Integra-1250 μL 测定结果：

大米、菜心、青瓜基质加标回收率结果（加标浓度为 0.03 mg/kg）

Tip Formats	Integra (1250 μL)	Integra (1250 μL)	Integra (1250 μL)
基质	大米	菜心	青瓜
填料	75mg $MgSO_{4+}$ 12.5mgPSA+ 12.5mgC18	75mg MgSO4+ 25mgPSA+ 2.5mgGCB	75mg $MgSO_{4+}$ 25mgPSA
项目	平均回 收率 %	平均回 收率 %	平均回 收率 %
霜霉威	101	79.7	86.1
涕灭威亚砜	103	80.2	98.4
多菌灵	101	78.1	97.5
涕灭威砜	86.6	90.6	107
灭多威	75.1	128	103
噻虫嗪	72.4	103	86.4
吡虫啉	83.0	97.3	84.6
噻虫胺	82.5	88.0	83.3
3- 羟基克百威	90.5	95.6	83.7
啶虫脒	97.3	90.9	65.6
涕灭威	93.1	102	70.4
甲基硫菌灵	158	85.9	84.8
克百威	106	91.9	86.7
氯吡脲	83.3	93.4	99.0
嘧菌酯	106	93.2	95.6
烯酰吗啉	86.3	105	118
氟硅唑	100	95.9	101
咪鲜胺	96.1	102	96.4
氟甲腈	108	92.8	99.6
氟虫腈	108	118	103
咪鲜胺脱咪唑甲酰胺基	105	92.4	96.3
咪鲜胺脱氨基咪唑	105	95.4	100
氟虫腈亚砜	105	121.2	98.0
辛硫磷	106	95.3	95.3
吡唑醚菌酯	105	92.4	92.2
恶唑菌酮	103	101	91.0
氟虫腈砜	103	111	95.6
甲维盐	102	95.7	92.4
唑虫酰胺	93.9	95.5	109
炔螨特	99.3	87.4	96.5
唑螨酯	100	84.6	96.7
阿维菌素	106	81.5	132

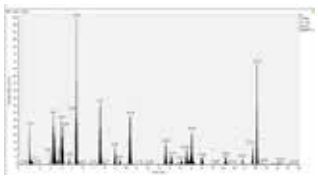


图 7 添加水平为 0.03 mg/kg 时大米中农残残留 TIC 图（（Tip Formats：Tecan(1mL)）

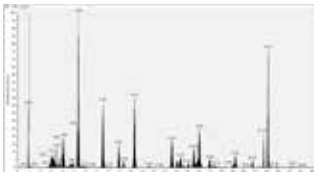


图 8 添加水平为 0.03 mg/kg 时菜心中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Tecan(1mL)）

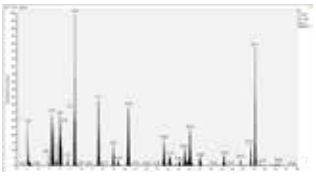


图 10 添加水平为 0.03 mg/kg 时大米中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Integra (1250 μL)）

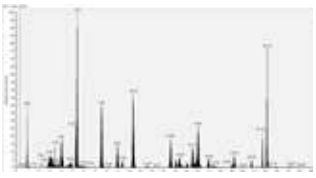


图 11 添加水平为 0.03 mg/kg 时菜心中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Integra (1250 μL)）

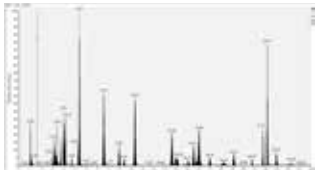


图 9 添加水平为 0.03 mg/kg 时青瓜中农残残留 TIC 图（（Tip Formats：Tecan(1mL)）

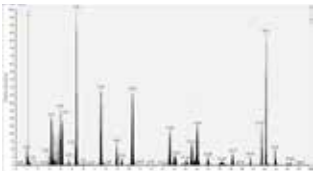


图 12 添加水平为 0.03 mg/kg 时青瓜中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Integra (1250 μL)）

Copure® pro TIPs QuEChERS

TIPS Format Corning-1mL 测定结果：

大米、菜心、青瓜基质加标回收率结果（加标浓度为 0.03 mg/kg）

Tip Formats	Corning (1mL)	Corning (1mL)	Corning (1mL)
基质	大米	菜心	青瓜
填料	75mg $MgSO_{4+}$ 12.5mgPSA+ 12.5mgC18	75mg MgSO4+ 25mgPSA+ 2.5mgGCB	75mg $MgSO_{4+}$ 25mgPSA
项目	平均回收率 %	平均回收率 %	平均回收率 %
霜霉威	98.3	81.2	87.6
涕灭威亚砜	75.1	85.8	112
多菌灵	63.4	96.6	91.0
涕灭威砜	82.2	107	84.5
灭多威	84.3	119	104
噻虫嗪	87.0	101	103
吡虫啉	86.2	94.1	98.2
噻虫胺	85.8	89.7	89.6
3- 羟基克百威	95.1	92.3	93.8
啶虫脒	95.9	95.2	88.7
涕灭威	93.7	92.8	80.4
甲基硫菌灵	175	86.4	82.6
克百威	101	92.2	103
氯吡脲	90.4	92.4	96.1
嘧菌酯	93.3	91.8	103
烯酰吗啉	92.3	104	100
氟硅唑	92.4	94.5	101
咪鲜胺	92.9	99.0	98.1
氟甲腈	95.6	90.2	96.6
氟虫腈	99.5	114	99.7
咪鲜胺脱咪唑甲酰胺基	96.5	96.3	104
咪鲜胺脱氨基咪唑	96.3	97.6	103
氟虫腈亚砜	99.7	122. 1	100
辛硫磷	92.0	93.0	100
吡唑醚菌酯	94.9	92.0	102
恶唑菌酮	96.2	98.8	106
氟虫腈砜	104	101	102
甲维盐	96.3	94.3	99.9
唑虫酰胺	93.4	93.5	101
炔螨特	90.7	87.7	104
唑螨酯	92.9	84.6	107
阿维菌素	106.3	82.6	119

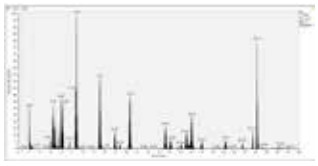


图 1 添加水平为 0.03 mg/kg 时大米中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Corning (1mL)）

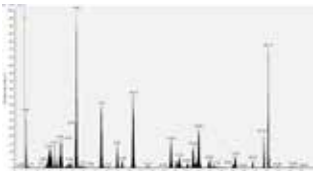


图 2 添加水平为 0.03 mg/kg 时菜心中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Corning (1mL)）

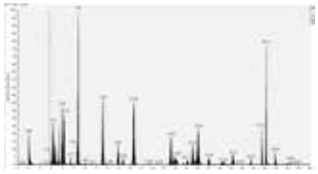


图 3 添加水平为 0.03 mg/kg 时青瓜中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Corning (1mL)）

Copure® pro TIPs QuEChERS

TIPS Format Eppendorf-1mL 测定结果：

大米、菜心、青瓜基质加标回收率结果（加标浓度为 0.03 mg/kg）

Tip Formats	Eppendorf(1mL)	Eppendorf(1mL)	Eppendorf(1mL)
基质	大米	菜心	青瓜
填料	75mg $MgSO_{4+}$ 12.5mgPSA+ 12.5mgC18	75mg MgSO4+ 25mgPSA+ 2.5mgGCB	75mg $MgSO_{4+}$ 25mgPSA
项目	平均回收率 %	平均回收率 %	平均回收率 %
霜霉威	112	86.2	83.8
涕灭威亚砜	81.1	88.0	115
多菌灵	69.5	94.3	87.5
涕灭威砜	97.7	93.9	89.5
灭多威	108	117	101
噻虫嗪	105	97.6	100
吡虫啉	90.8	93.6	109
噻虫胺	86.6	85.7	105
3- 羟基克百威	97.8	94.6	107
啶虫脒	94.6	92.2	105
涕灭威	93.2	96.2	92.8
甲基硫菌灵	171	78.0	85.0
克百威	96.5	95.8	113
氯吡脲	99.8	94.8	104
嘧菌酯	99.0	94.9	109
烯酰吗啉	95.0	102	106
氟硅唑	94.2	99.2	108
咪鲜胺	93.9	102	90.3
氟甲腈	96.4	93.4	103
氟虫腈	107	110	119
咪鲜胺脱咪唑甲酰胺基	100	100	118
咪鲜胺脱氨基咪唑	98.4	95.1	112
氟虫腈亚砜	96.7	122	112
辛硫磷	92.9	93.5	107
吡唑醚菌酯	95.5	95.4	106
恶唑菌酮	101	97.7	106
氟虫腈砜	99.6	102	105
甲维盐	95.0	96.9	107
唑虫酰胺	95.5	97.1	110
炔螨特	92.9	88.7	108
唑螨酯	96.5	85.7	109
阿维菌素	107	82.8	101

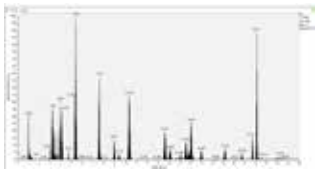


图 4 添加水平为 0.03 mg/kg 时大米中农残残留 TIC 图（ Tip Formats：Eppendorf(1mL)）

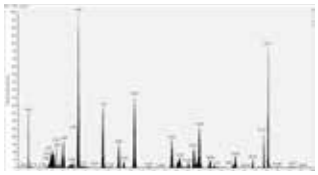


图 5 添加水平为 0.03 mg/kg 时菜心中农残残留 TIC 图（ Tip Formats：Eppendorf(1mL)）

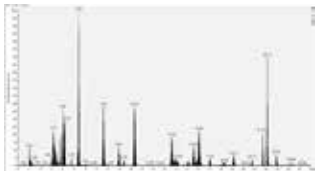


图 6 添加水平为 0.03 mg/kg 时青瓜中农残残留 TIC 图（Tip Formats：Eppendorf(1mL)）

订购信息

货号	描述	包装
COQ050010H	4 g 无水硫酸镁、1 g 氯化钠、1 g 柠檬酸钠、0.5 g 柠檬酸二钠，50 ml 离心管	50 支 / 盒
COQ001100-C	Copure® pro TIPs QuEChERS 净化管 Tip Formats：Corning (1mL), 75mg$MgSO_4$, 25mgPSA+, 2.5mgGCB	200 支 / 盒
COQ001100-E	Copure® pro TIPs QuEChERS 净化管 Tip Formats：Eppendor (1mL), 75mg$MgSO_4$, 25mgPSA+, 2.5mgGCB	200 支 / 盒
COQ001100-T	Copure® pro TIPs QuEChERS 净化管 Tip Formats：Tecan (1mL), 75mg$MgSO_4$, 25mgPSA+, 2.5mgGCB	200 支 / 盒
COQ001100-I	Copure® pro TIPs QuEChERS 净化管 Tip Formats：Integra (1250 µL), 75mg$MgSO_4$, 25mgPSA+, 2.5mgGCB	200 支 / 盒
HNC01	Copure® 农残专用 HPLC 柱（2.1 mm×100 mm，3 µm）	1 根 / 盒
SDC-4000-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪	1 台 / 箱
ASF130-22-NL	尼龙针式过滤器，直径 13 mm，孔径 0.22 µm，有机系	100 个 / 盒
V2-AL-N	2 mL 螺纹棕色样品瓶，带书写处 11.6*32 mm，9-425	100 个 / 盒

Copure® pro TIPS SPE

Copure® pro TIPs SPE

Corning-1mL 测定结果：

血清中甲状腺激素 T3、T4 加标回收率结果（加标浓度为 20ppb）

项目	填料	Tip Formats	加标量	平均回收率（%）	RSD(%)
T3	30mg MCX	Corning (1mL)	20ppb	109.91	3.12
T4	30mg MCX	Corning (1mL)	20ppb	110.72	6.83

血浆中布洛芬加标回收率结果（加标浓度为 0.5 mg/kg）

项目	填料	Tip Formats	加标量 (ppm)	平均回收率（%）	RSD(%)
布洛芬	30mg HLB	Corning (1mL)	0.5	82.3	2.05

血浆中类固醇激素加标回收率结果（添加浓度 5ppb）

项目	填料	Tip Formats	加标量 (ppb)	平均回收率（%）	RSD(%)
可的松	30mg HLB	Corning (1mL)	5	116.93	0.67
皮质酮	30mg HLB	Corning (1mL)	5	100.05	9.30
睾酮	30mg HLB	Corning (1mL)	5	111.65	2.45

Copure® pro TIPs SPE

Eppendorf-1mL 测定结果：

血清中甲状腺激素 T3、T4 加标回收率结果（加标浓度为 20ppb）

项目	填料	Tip Formats	加标量	平均回收率（%）	RSD(%)
T3	30mg MCX	Eppendorf (1mL)	20ppb	108.71	2.90
T4	30mg MCX	Eppendorf (1mL)	20ppb	105.25	7.84

血浆中布洛芬加标回收率结果（加标浓度为 0.5 mg/kg）

项目	填料	Tip Formats	加标量 (ppm)	平均回收率（%）	RSD(%)
布洛芬	30mg HLB	Eppendorf (1mL)	0.5	82.5	5.21

血浆中类固醇激素加标回收率结果（添加浓度 5ppb）

项目	填料	Tip Formats	加标量 (ppb)	平均回收率（%）	RSD(%)
可的松	30mg HLB	Eppendorf (1mL)	5	114.21	2.81
皮质酮	30mg HLB	Eppendorf (1mL)	5	104.79	10.91
睾酮	30mg HLB	Eppendorf (1mL)	5	110.07	0.30

订购信息

货号	描述	包装
CTMCX30-C	Tips MCX 30mg,TIP Formats:Corning(1mL)	200 支 / 盒
CTMCX30-E	Tips MCX 30mg,TIP Formats:Eppendorf(1mL)	200 支 / 盒
CTHLB30-C	Tips HLB 30mg,TIP Formats:Corning(1mL)	200 支 / 盒
CTHLB30-E	Tips HLB 30mg,TIP Formats:Eppendorf(1mL)	200 支 / 盒

04 Copure® 96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板

Copure® 96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板

专为去除生物液体样品（血浆、血清或血液）中的蛋白质而设计，适用于 LC-MS/MS 临床检测研究。

特点

- 采用低吸附材质滤膜，耐受 pH 0-14
- 滤膜采用特殊工艺制备，适合高速离心，不会发生破裂
- 有效阻截沉淀剂，不产生液体滴落
- 可应用于临床检测、药物动力学、新药研发及科学研究



应用场景

- 水溶性维生素检测
- 新生儿筛查
- 药物筛查

实验流程步骤：



1. 加入沉淀剂



2. 加入样品



3. 封膜



4. 涡旋混合



5. 正压



6. 封膜



7. 上机

订购信息

货号	描述	规格	包装
MPPT9603	Copure® PPT 96 孔蛋白沉淀过滤板，同时适用甲醇和乙腈两种蛋白沉淀剂	1.0 mL	1 块 / 盒
MPPT9604	Copure® PPT 96 孔蛋白沉淀过滤板，同时适用甲醇和乙腈两种蛋白沉淀剂	2.0 mL	1 块 / 盒

05 有机合成反应样品高通量净化解决方案

并行净化　选择性去杂　高效衔接分析

01 方案简介

逗点生物基于高品质的固相萃取 (SPE) 产品，提供面向有机合成产物的高通量净化解决方案。该方案通过标准化流程与高品质填料，实现多样品的快速净化、有效去除无机盐、过量试剂和部分副产物并与 LC-MS/HPLC 分析无缝衔接，助力有机合成研究中的反应监测、产物筛选及结构确证。

02 方案定位

面向微量合成库的并行净化

适用于多样品、微量反应体系的高通量净化处理，满足合成后快速样品制备需求。

用于去除部分盐、过量试剂及可分离副产物

有效去除反应体系中常见的无机盐、过量试剂及可分离的副产物，获得更干净的分析样品。

衔接 LC-MS/HPLC 鉴定与后续筛选

净化后的样品可直接用于 LC-MS/HPLC 分析鉴定高效衔接后续筛选流程。

03 适用场景

药物发现与 CRO 合成团队

支持新药发现及 CRO 合成项目中的合成产物快速净化与分析

高校与自动化化学平台

适用于高校科研及自动化合成平台的高通量样品前处理需求

化合物库构建与初筛样品制备

助力化合物库构建与初筛样品的高效制备。提升筛选效率

命中物重合成与放大前方法评估

用于命中物的重合成验证及放大前的样品净化方法评估与工艺优化

04 标准化高通量净化流程

1 反应样品



- 有机合成反应样品
- 支持 24 孔格式

2 样品预处理



- 稀释 / 过滤
- 去除不溶物和颗粒杂质

3 固相萃取净化



- 选择性去除杂质
- 保留目标化合物

4 批量收集



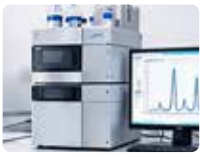
- 24 孔收集板
- 按需收集目标化合物

5 浓缩复溶



- 温和高效浓缩
- 温度精准控制

6 仪器分析



- HPLC / LC-MS
- 快速定性定量
- 支持多样品连续分析

05 核心优势

高通量并行处理
支持 24 孔平台，提升样品处理效率，满足大批量样品净化需求

选择性净化
多种填料选择，适配不同化合物类型，有效去除基质干扰、过量试剂及部分副产物

兼容 24 孔平台
提供完整的 SPE 产品与配套耗材，适配 24 孔高通量净化需求

高效衔接 LC-MS/HPLC
获得高纯度目标化合物，便于后续 LC-MS/HPLC 分析，加速化合物结构确证与数据分析

06 多种分离填料，满足不同化合物净化需求

填料类型		分离机制	推荐净化对象
	C18	反相作用	非极性及中等极性化合物
	HLB	反相 + 亲水平衡作用	非极性及中等极性化合物
	MCX	强离子交换	弱碱性化合物
	MAX	强离子交换	弱酸性化合物
	WAX	弱离子交换	强酸性化合物
	WCX	弱离子交换	强碱性化合物

07 配套耗材与设备

高通量 SPE 板（24 孔）


- 多种填料可选 (HLB、C18 等)
- 高通量样品并行净化
- 兼容主流自动化设备

进样板 / 收集板


- 用于上样与样品收集
- 耐有机溶剂
- 多种规格可选

正压 / 负压提取装置


- 压力稳定可调
- 兼容 24 孔板
- 高效并行处理

智能氮吹浓缩仪


- 温度精准控制
- 高效浓缩、批量处理
- 适配多种收集板及样品瓶

08 拟提供的方法开发支持

代表性样品筛选
根据项目需求筛选具有代表性的样品。

上样 / 洗脱
优化上样、洗脱条件提供方法建议。

分段收集与 LC-MS/HPLC 评估
收集洗脱组分并进行分析评价。

方法放大验证
验证方法稳定性与重现性。

柱式放大建议
实现更大规模或制备纯化方案。

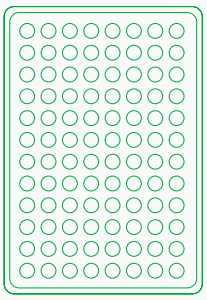
订购信息

货号	名称	描述	包装
OSPC182401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	C18 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒
OSPHLB2401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	HLB 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒
OSPMCX2401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	MCX 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒
OSPMAX2401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	MAX 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒
OSPWAX2401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	WAX 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒
OSPWCX2401	Copure® pro 有机合成反应样品净化板	WCX 固相萃取净化板，用于有机合成反应液样品净化	1 块 / 盒

注：支持板型规格、填料种类、载量、滤膜材质的定制化开发，可根据样品体系、操作设备、处理通量需求匹配专属净化方案。

06 SpinFlow® 96 孔微孔过滤板

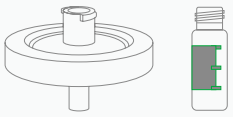
SpinFlow® 96 孔微孔过滤板为高通量样本处理而设计，配合多种不同材质的滤膜，如尼龙（Nylon）、聚醚砜膜（PES）、聚四氟乙烯（PTFE）等，每个板孔都单独密封，配合盖板及收集板，实现无缝整合。



1=96

一块 96 孔过滤板相当于 96 个过滤器

一次过滤 96 个样本



特点

- 适合微米以下级别过滤
- 可用于高通量样本处理
- 无死腔体积，高回收率
- 尺寸符合 ANSI/SBS 标准，便于自动化
- 独特的过滤板设计，配套的收集板和盖子
- 可配合负压、正压、离心法使用
- 各个微孔分别封装滤膜，孔 / 板间稳定性好，无相互干扰
- 一次可过滤 24/96 个样本，显著提高过滤效率

操作流程



1. 将过滤板置于负压装置上，使过滤板的底边紧贴负压装置的硅胶密封条。



2. 往过滤板中加入需要过滤的样品，样品添加完成后在过滤板顶部盖上盖板或者硅胶垫，并启动连接负压装置的真空泵，开始进行负压过滤。



3. 样品抽滤完成后，关闭真空泵，并释放负压装置里面的真空，移走滤板和剩余样本。



4. 卸下负压装置的上层托架，并取出下层含有样品滤液的收集板，以便将样品进一步处理。

负压装置

特点： 微孔过滤负压装置专门用于真空过滤系统，尤其适用于标准 96 孔微孔的滤板。这种负压装置由耐酸碱腐蚀的阳极氧化铝底座、赛钢托架、金属网格等构成，并配备必要的接头和垫圈。外接的真空泵包含有压力调节阀（泄压阀）、真空压力表及 12mm 外径的真空管。

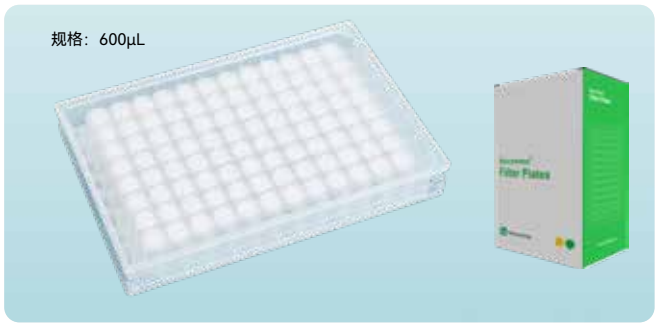
不同货号的负压装置可以适配不同规格的 96 孔过滤板，可以根据需求进行选购。



订购信息

货号	产品描述	包装规格
009807-B	微孔过滤负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009807-R	微孔过滤负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒

可提供中性版，购买 10 台，免费定制 logo





SpinFlow® 96 孔微孔过滤板

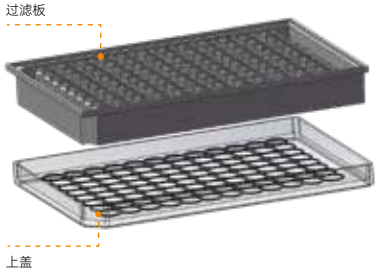
SpinFlow® 96 孔微孔过滤板为一体式过滤板，由过滤板、滤膜组成，没有导流板；过滤板由聚丙烯一体式注塑而成，配合 PTFE 滤膜，可以耐受离心力更大，减少非特异性结合，降低干扰，特别适用生化筛选分析。

订购信息

货号	产品描述	孔径	规格	包装规格
MY096-PTFE-22	疏水性 PTFE	0.22μm	600μL	10 块 / 盒
MY096-PTFE-H-22	亲水性 PTFE	0.22μm	600μL	10 块 / 盒

订购信息

货号	产品描述	包装规格
96WP-S005V-10	96 孔方孔收集板，0.5mL，方孔 V 形底	10 块 / 盒



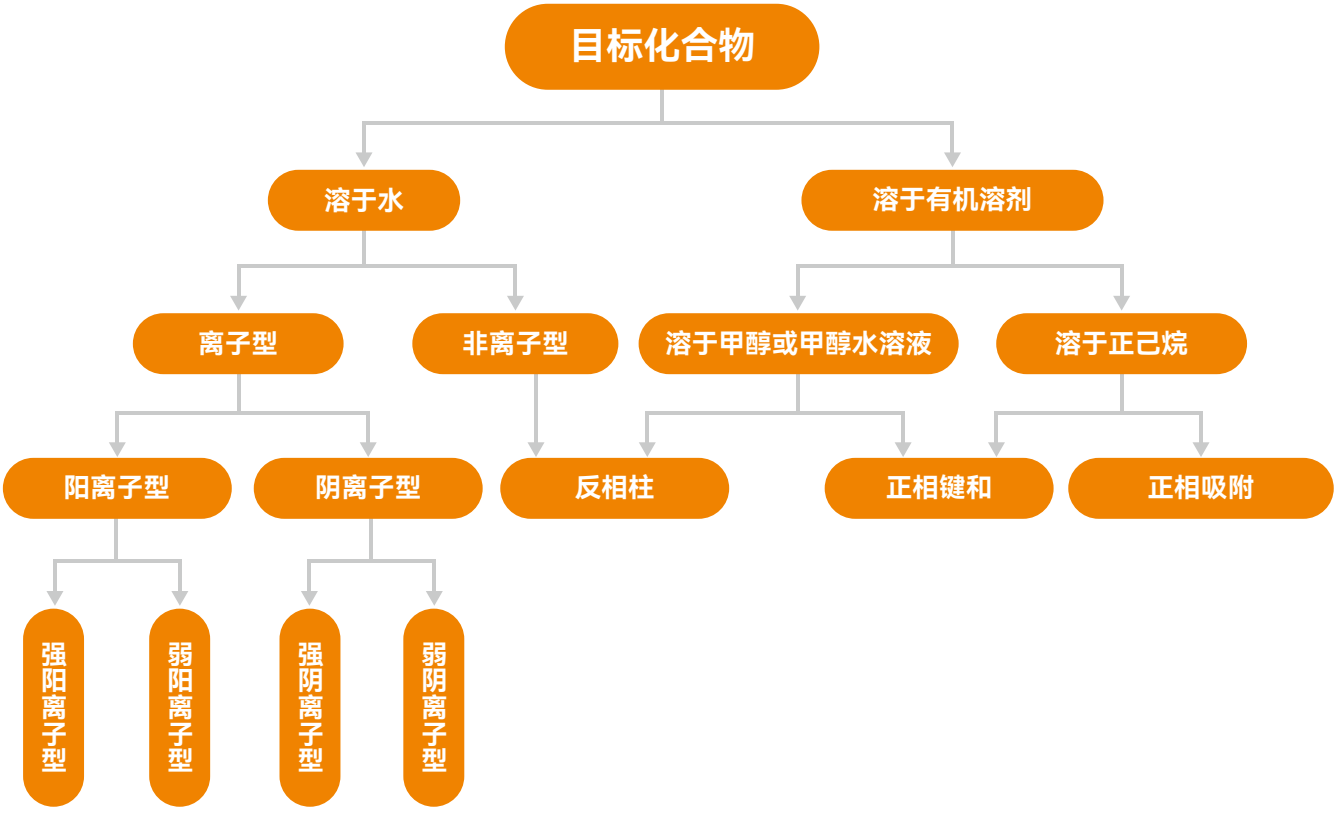
推荐收集板
96WP-S005V-10

07 Copure® MS 系列 96 孔固相萃取板

Copure® MS 系列 96 孔固相萃取板基于专属 SPE 填料和逗点生物的核心配件，专为高通量的临床质谱分析而打造。

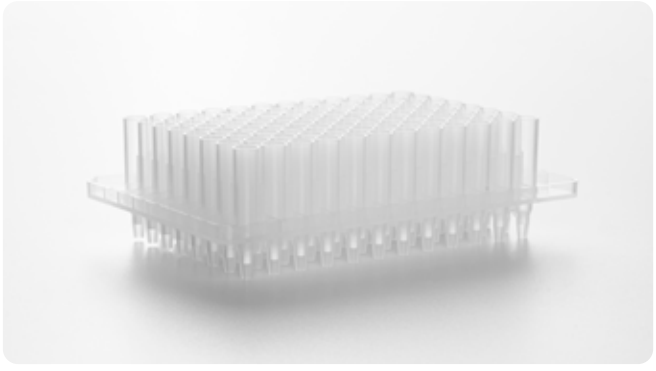
Copure® MS 系列 SPE 填料专用于临床质谱分析，粒径更均一、比表面积更大、载量更高、纯度更高，无本底杂质干扰。针对临床生物样本基质复杂，且待测物含量低等特点，Copure® MS 系列 SPE 填料可达到优异的纯度、优良的稳定性和低背景，确保分析质量。

固相萃取板填料选择指南



作用机理

类型	反相	正相	离子交换	其他
作用机理	反相柱填料为小极性物质，通过疏水作用，从提取液中萃取中等极性或小极性物质	正相柱填料为大极性物质，通过亲水作用，从提取液中萃取大极性物质	离子交换柱填料带有电荷，通过电荷间相互作用力，吸附提取液中的对应带电离子	固相支持液液萃取（SLE）简单吸附（GCB）等



DVfree 96 型

- 无死腔体积结构设计，无溶剂残留，减少目标物损失
- 3-5 mg 填料，适合痕量物质提取
- 微量填料超均一分装，结果一致性及重现性更好
- 洗脱体积可低至 25 μL，无需挥干和复溶
- 可与 biocomma® 正压装置配合，也可与大多数自动化移液装置兼容，可进行自动、可靠的高通量固相提取



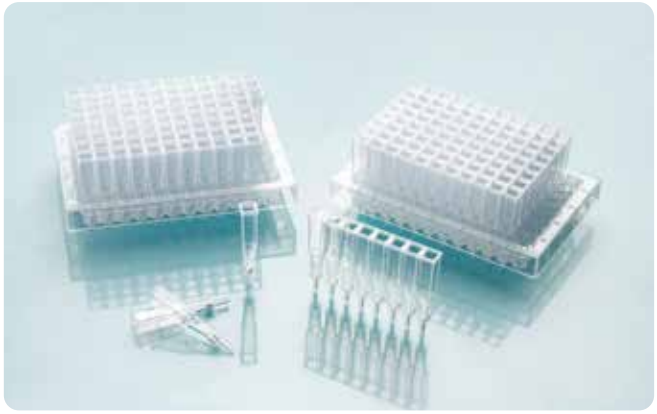
常规型 96 孔板（1mL）

- 经典 96 孔板设计，适用性更广
- 提供 10 mg、30 mg 等规格，载样量高，满足大多数客户需求
- 可与 biocomma® 正压装置配合，也可与大多数自动化移液装置兼容，可进行自动、可靠的高通量固相提取



常规型 96 孔板（2mL）

- 经典 96 孔板设计，适用性更广
- 提供 10 mg、30 mg 等规格，载样量高，满足大多数客户需求
- 可与 biocomma® 正压装置配合，也可与大多数自动化移液装置兼容，可进行自动、可靠的高通量固相提取



可拆卸 96 孔固相萃取板

- 有单孔可拆卸和 8 联排可拆卸两种形式，可根据样本需求量灵活选择
- 3-5mg 填料，适合痕量物质提取
- 可搭配 biocomma® 正压装置，同时兼容市场大多数自动化移液装置，进行自动、可靠的高通量固相提取

实验流程步骤：


1. 活化平衡


2. 移取上样


3. 正压


4. 加入淋洗液


5. 正压


6. 加入洗脱液


7. 正压


8. 氮吹复溶

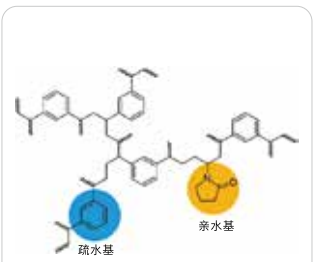

9. 封膜


10. 上机测试

Copure® 96 孔 HLB 固相萃取板

HLB 亲水亲脂平衡萃取非极性至中等极性的酸性、中性、碱性化合物，是一种全能型亲水亲脂平衡的反相吸附剂，适用于酸性、碱性和中性分析物。

参数：
比表面积：600 m^2/g
平均粒径：40 μm
平均孔径：300 Å



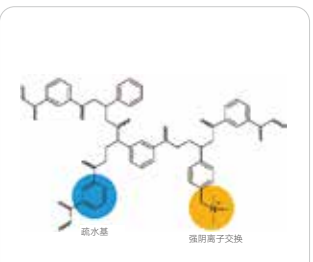
订购信息

	货号	名称	规格	包装
DVfree 型	MHLB9603	Copure® MS HLB 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MHLB9605	Copure® MS HLB 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MHLB9610	Copure® MS HLB 96 孔板	10 mg/1 mL	1 块 / 盒
	MHLB9630	Copure® MS HLB 96 孔板	30 mg/1 mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MHLB9610-2	Copure® MS HLB 96 孔板	10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MHLB9630-2	Copure® MS HLB 96 孔板	30 mg/2 mL	1 块 / 盒

Copure® 96 孔 MAX 固相萃取板

MAX 混合型阴离子交换萃取酸性化合物，是一种强阴离子交换反相吸附剂，对弱酸性化合物具有高选择性，如：醛固酮。

参数：
比表面积：600 m^2/g
平均粒径：40 μm
平均孔径：300 Å



订购信息

	货号	名称	规格	包装
DVfree 型	MMAX9603	Copure® MS MAX 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MMAX9605	Copure® MS MAX 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MMAX9610	Copure® MS MAX 96 孔板	10 mg/1 mL	1 块 / 盒
	MMAX9630	Copure® MS MAX 96 孔板	30 mg/1 mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MMAX9610-2	Copure® MS MAX 96 孔板	10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMAX9630-2	Copure® MS MAX 96 孔板	30 mg/2 mL	1 块 / 盒

Copure® 96 孔 MCX 固相萃取板

MCX混合型阳离子交换萃取碱性化合物，是一种强阳离子交换反相吸附剂，对弱碱性化合物具有高选择性，如：T3、T4。



参数：

比表面积：600 m2/g
平均粒径：40 μm
平均孔径：300 Å

订购信息

	货号	名称	规格	包装
DVfree 型	MMCX9603	Copure® MS MCX 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MMCX9605	Copure® MS MCX 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MMCX9610	Copure® MS MCX 96 孔板	10 mg/1 mL	1 块 / 盒
	MMCX9630	Copure® MS MCX 96 孔板	30 mg/1 mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MMCX9610-2	Copure® MS MCX 96 孔板	10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMCX9630-2	Copure® MS MCX 96 孔板	30 mg/2 mL	1 块 / 盒

Copure® 96 孔 WCX 固相萃取板

WCX 弱阳离子交换萃取强碱，是一种弱阳离子交换反相吸附剂，对强碱性的化合物具有高选择性，如：儿茶酚胺。



参数：

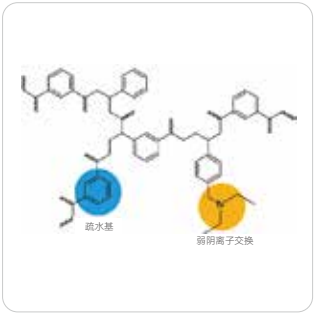
比表面积：600 m2/g
粒径：40 μm
平均孔径：300 Å

订购信息

	货号	名称	规格	包装
DVfree 型	MWCX9603	Copure® MS WCX 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MWCX9605	Copure® MS WCX 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MWCX9610	Copure® MS WCX 96 孔板	10 mg/1 mL	1 块 / 盒
	MWCX9630	Copure® MS WCX 96 孔板	30 mg/1 mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MWCX9610-2	Copure® MS WCX 96 孔板	10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWCX9630-2	Copure® MS WCX 96 孔板	30 mg/2 mL	1 块 / 盒

Copure® 96 孔 WAX 固相萃取板

WAX 弱阴离子交换萃取强酸，一种弱阴离子交换反相吸附剂，对强酸性化合物具有高选择性，如：辅酶。



参数：

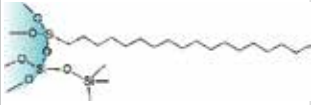
比表面积：600 m^2/g
粒径：40 μm
平均孔径：300 Å

订购信息

	货号	名称	规格	包装
DVfree 型	MWAX9603	Copure® MS WAX 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MWAX9605	Copure® MS WAX 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MWAX9610	Copure® MS WAX 96 孔板	10 mg/1 mLL	1 块 / 盒
	MWAX9630	Copure® MS WAX 96 孔板	30 mg/1 mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MWAX9610-2	Copure® MS WAX 96 孔板	10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWAX9630-2	Copure® MS WAX 96 孔板	30 mg/2 mL	1 块 / 盒

Copure® 96 孔 C18 固相萃取板

C18 封端十八烷基萃取非极性化合物



参数

碳含量：17.6%
比表面积：300 m^2/g
粒径：40 - 60 μm
平均孔径：70 Å

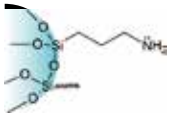
订购信息

	货号	名称	规格	包装
Dvfree 型	MC189603	Copure® MS C18 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MC189605	Copure® MS C18 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MC189610	Copure® MS C18 96 孔板	10mg/1mL	1 块 / 盒
	MC189630	Copure® MS C18 96 孔板	30mg/1mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MC189610-2	Copure® MS C18 96 孔板	10mg/2mL	1 块 / 盒
	MC189630-2	Copure® MS C18 96 孔板	30mg/2mL	1 块 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak tC18/C18, Agilent Bond Elut C18, Supelco Supelclean ENVI-18

Copure® 96 孔 NH_2 固相萃取板

NH2 氨丙基萃取中等极性或酸性化合物



参数

比表面积：200 m^2/g
碳含量：4.5%
粒径：40-75 μm
平均孔径：70 Å

订购信息

	货号	名称	规格	包装
Dvfree 型	MNH9603	Copure® MS NH_2 96 孔板	3 mg/600 μL	1 块 / 盒
	MNH9605	Copure® MS NH_2 96 孔板	5 mg/600 μL	1 块 / 盒
常规型 (1mL)	MNH9610	Copure® MS NH_2 96 孔板	10mg/1mL	1 块 / 盒
	MNH9630	Copure® MS NH_2 96 孔板	30mg/1mL	1 块 / 盒
常规型 (2mL)	MNH9610-2	Copure® MS NH_2 96 孔板	10mg/2mL	1 块 / 盒
	MNH9630-2	Copure® MS NH_2 96 孔板	30mg/2mL	1 块 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak NH2 & Agilent Bond Elut NH_2



Copure® 单孔可拆卸 96 孔固相萃取板

特点

- 单孔可拆卸形式，可根据样本需求量灵活选择；
- 3-5mg 填料，适合痕量物质提取；
- 可搭配 biocomma® 正压装置，同时兼容市场大多数自动化移液装置，进行自动、可靠的高通量固相提取。

订购信息

货号	名称	包装
MHLB9603K1	Copure® HLB,3mg/lmL，单孔可拆卸	1 块 / 盒
MWCX603K1	Copure® WCX,3mg/lmL，单孔可拆卸	1 块 / 盒

Copure® 8 联排可拆卸 96 孔固相萃取板

特点

- 8 联排可拆卸形式，可根据样本需求量灵活选择；
- 3-5mg 填料，适合痕量物质提取；
- 可搭配 biocomma® 正压装置，同时兼容市场大多数自动化移液装置，进行自动、可靠的高通量固相提取。

订购信息

货号	名称	包装
MHLB9603K8	Copure® HLB,3mg/lmL，8 联排可拆卸	1 块 / 盒
MWCX9603K8	Copure® WCX,3mg/lmL，8 联排可拆卸	1 块 / 盒

08 Copure® 无沿 SPE 柱

Copure® 无沿 SPE 柱

Copure® 无沿 SPE 柱，排列密度高，与 biocomma® 负压装置搭配，适合高通量提取。

特点

- 无沿型聚丙烯柱管，排列密度更高
- 柱容量 :1mL，3mL，6mL，12mL
- 超高纯度筛板，适合高灵敏度分析
- 提供新型的聚合物型，以及经典的硅胶基质填料和吸附型填料
- 与 biocomma® 负压装置搭配，适合高通量提取





订购信息

货号	名称	包装
WYHLB360	Copure® 无沿 HLB SPE	50 支 / 盒
WYMCX360	Copure® 无沿 MCX SPE	50 支 / 盒
WYMAX360	Copure® 无沿 MAX SPE	50 支 / 盒

第十五章
Silibase® SPE/QuEChERS

20th Since 2006

自 2017 年以来，逗点生物始终致力于为实验室提供高性价比的解决方案，并成功推出了备受信赖的 Silibase® 系列产品。

随着质谱技术在食品检测领域的应用日益广泛，Silibase 已针对性地完成了优化调整。在持续确保杂质高效去除的基础上，目前更聚焦于两大核心方向：一是强化目标物回收率的稳定性保障，二是提升流速表现。通过这样的调整，旨在双维度筑牢实验根基 —— 既有效提升检测效率，又切实保障结果的准确性，以更好适配质谱在食品检测中的应用需求。

选择 Silibase®，就是选择了一种既能确保质量标准，又能显著优化成本的实验室运营解决方案。Silibase® 系列产品不仅是实现成本控制的有力工具，更是助力实验室在激烈市场竞争中保持领先地位的重要保障。



助力实验室，领先市场竞争
专为第三方实验室大量应用而打造

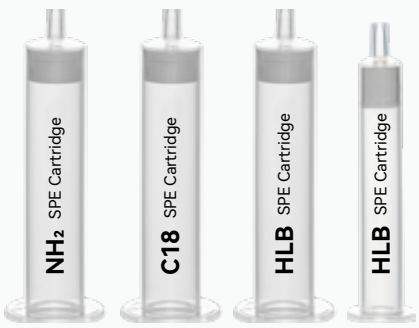


QuEChERS

Silibase® QuEChERS 净化管包括吸附剂 C18/PSA/GCB, 无水硫酸镁和对应的 2mL 及 15mL 离心管。其中吸附剂 C18，PSA 采用优质无定型硅胶进行自主研发生产，确保在应用中表现优异的稳定性和回收率。

订购信息

货号	产品描述	包装
BAQP4115	Silibase® QuEChERS 萃取盐包，4g $MgSO_4$、1g NaCl、1g 柠檬酸钠、0.5g 柠檬酸氢二钠	50 支 / 盒
BAQP6150	Silibase® QuEChERS 萃取盐包，6g 无水硫酸镁、1.5 g 醋酸钠	50 支 / 盒
BAQ002020	Silibase® QuEChERS 净化管，150mg $MgSO_4$、25mg PSA、2.5mg GCB，2mL 离心管，适用于蔬菜、水果、食用菌和糖料	100 支 / 盒
BAQ002033	Silibase® QuEChERS 净化管，150mg $MgSO_4$、50mg PSA、50mg C18，2mL 离心管	100 支 / 盒
BAQ015020	Silibase® QuEChERS 净化管，900mg $MgSO_4$、150mg PSA、15mg GCB、15mL 离心管	50 支 / 盒
BAQ015022	Silibase® QuEChERS 净化管，900mg 无水 $MgSO_4$、150mg PSA、15mL 离心管	50 支 / 盒
BAQ015024	Silibase® QuEChERS 净化管，900mg $MgSO_4$、45mg GCB，150mg PSA、15mL 离心管	50 支 / 盒
BAQ015033	Silibase® QuEChERS 净化管，1.2g $MgSO_4$、0.4g PSA、0.4g C18，15mL 离心管	50 支 / 盒
BAQ015047	Silibase® QuEChERS 净化管，1.2g $MgSO_4$、400mg PSA、400mg C18、200mg 石墨化炭黑（GCB），15mL 离心管	50 支 / 盒



SPE

Silibase® 固相萃取柱（SPE 柱）具有高效分离性能和广泛应用，专为第三方检测实验室设计，提供可靠、经济的解决方案，适用于各类化学分析。

订购信息

货号	产品描述	包装
BAHLB360	Silibase® HLB SPE，60mg/3mL	50 支 / 盒
BAHLB6200	Silibase® HLB SPE，200mg/6mL	30 支 / 盒
BAHLB6500	Silibase®HLB SPE，500mg/6mL	30 支 / 盒
BANH3500	Silibase® NH2 SPE，500mg/3mL	50 支 / 盒
BANH6500	Silibase® NH2 SPE，500mg/6mL	30 支 / 盒
BANH61000	Silibase® NH2 SPE，1000mg/6mL	30 支 / 盒
BAC186200	Silibase® C18 SPE，200mg/6mL	30 支 / 盒
BAC186500	Silibase® C18 SPE，500mg/6mL	30 支 / 盒
BAC18122000	Silibase® C18 SPE，2000mg/12mL	20 支 / 盒
BAFL61000	Silibase® Florisil SPE 1000mg/6mL	30 支 / 盒
BAGCB6500	Silibase® Carb-GCB SPE，500mg/6mL	30 支 / 盒
BAMCX360	Silibase® MCX SPE，60mg/3mL	50 支 / 盒
BAMCX6150	Silibase® MCX SPE，150mg/6mL	30 支 / 盒
BAMAX360	Silibase® MAX SPE，60mg/3mL	50 支 / 盒
BAMAX6150	Silibase® MAX SPE，150mg/6mL	30 支 / 盒
BAWAX6150	Silibase® WAX SPE，150mg/6mL，合成着色剂专用	30 支 / 盒



第十六章
Copure®SPE

20th Since 2006

Copure® 固相萃取柱（SPE 柱）是您进行复杂基质样品前处理的理想选择。我们致力于为每个目标物提供卓越的回收率和重复性，确保每个样品的处理都能达到最佳效果。通过有效去除样品中的干扰成分。

选择 Copure® SPE 柱，您将获得：
1. 优异的稳定性能：每批次填料均经过严格验证，确保萃取柱在各类应用中的一致性和可靠性。
2. 丰富的产品种类：从反相，正相，离子交换或专用的填料，我们的产品线涵盖多种规格和类型，满足您各种复杂样品的处理需求。
3. 定制化的技术支持：我们为客户提供专业的方法开发和技术支持，帮助您优化实验流程，提升工作效率。



一根小柱，为食品安全保驾护航

2015 年，逗点生物创立 Copure 品牌，聚焦食品检测领域，立志打造 OEM 代工品质标杆，专注为 TIC 行业客户提供优质的前处理耗材解决方案。

品牌发展初期，研发与生产双重难题接踵而至。研发阶段需反复优化填料吸附性能，精准把控回收率，克服不同食品样本带来的检测误差；生产过程中，填充密度、本底控制、批次一致性等参数要求极高，微小误差便会干扰检测数据。团队深耕生产一线，不断优化装填工艺，严苛打磨生产质控标准，攻克了国产耗材批量生产稳定性差的行业痛点。

Copure® 固相萃取产品净化效果优异、性能稳定，符合行业通用检测标准，可完全替代同类进口耗材。这款标杆产品补齐了国产前处理耗材的技术短板，切实降低了国内检测机构的采购成本。

历经十余年深耕发展，如今 Copure® 萃取产品品类不断完善，涵盖多种主流填料型号，适配各类食品检测场景。方寸小柱，坚守初心，逗点生物以匠心打磨检测耗材，扎根食品安全领域，助力国内检测体系不断完善，持续为国人舌尖上的安全筑牢防护防线。

首届农产品质量安全检测

实验室关键耗材评价





Copure® HLB



Copure® C18



Copure® MCX

中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
INSTITUTE OF QUALITY STANDARD AND TESTING TECHNOLOGY FOR AGRO-PRODUCTS OF CAAS

新闻 NEWS

请输入搜索内容...

首 页 | 科研动态 | 党政工作 | 合作交流 | 专家讲坛 | 学生园地

2022 31 Mar

首届农产品质量安全检测实验室关键耗材评价结果

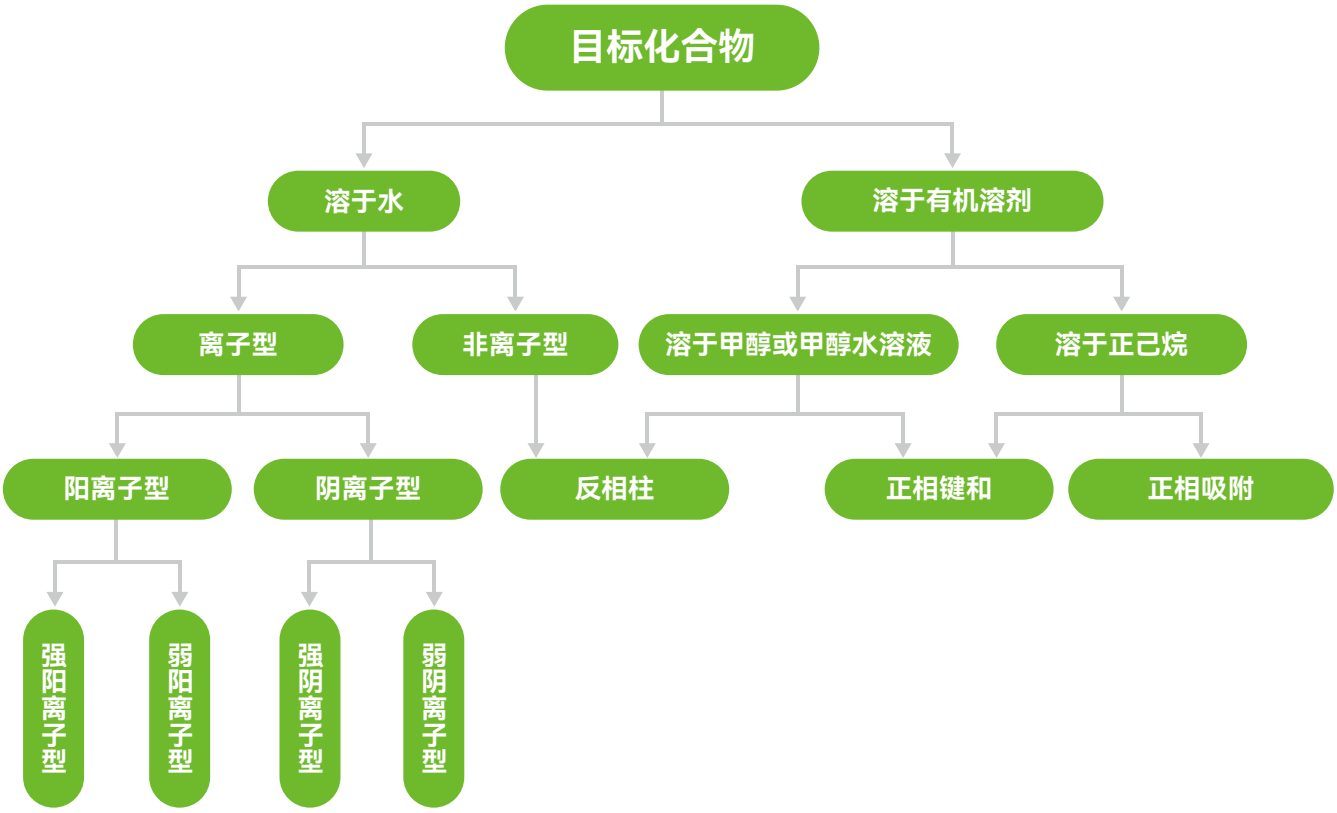
来源:

2022年2月24日-3月5日，中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所（农业农村部农产品质量标准研究中心）组织首届农产品质量安全检测实验室关键耗材评价工作。此次评价工作面向相关生产加工企业或产品代理机构，根据历年国家农产品质量安全监测和监督抽查涉及的药物种类及检出超标频次，选择了HLB、MCX、C18固相萃取柱开展评价，评价采取现场实验，专家现场监督形式进行，评价指标包括准确度和精密度两个方面，经专家综合打分审议，共有5家生产销售企业的15个产品评价结果优秀，优于市场主要销售的进口产品（随机抽样评价2家6个产品）。

订购信息

名称	货号	规格	包装
Copure® C18 固相萃取柱	COC186500	500mg/6mL	30 支 / 盒
Copure® HLB 固相萃取柱	COHLB360	60mg/3mL	50 支 / 盒
	COHLB6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
Copure® MCX 固相萃取柱	COMCX360	60mg/3mL	50 支 / 盒

01 Copure® 固相萃取柱填料选择指南



作用机理

类型	反相	正相	离子交换	其他
作用机理	反相柱填料为小极性物质，通过疏水作用，从提取液中萃取中等极性或小极性物质	正相柱填料为大极性物质，通过亲水作用，从提取液中萃取大极性物质	离子交换柱填料带有电荷，通过电荷间相互作用力，吸附提取液中的对应带电离子	固相支持液液萃取（SLE）简单吸附（GCB）等
典型应用	动物源性食品的兽药残留检测时通过反相柱脱脂	植物源性食品的农药残留检测中，使用正相柱去除有机酸	目标物为三聚氰胺，莱克多巴胺等碱性物质时，通过 MCX 小柱吸附目标化合物后，淋洗去除杂质	检测偶氮染料时，通过 SLE 萃取水溶液中的芳香胺

固相萃取柱使用方法


第一步：重力过柱


第二步：离子柱，针筒加压方式


第三步：正压过柱


第四步：固相萃取装置过柱

溶剂选择

固相萃取柱的类型	常用品种	弱洗脱能力溶剂（弱溶剂）	强洗脱能力溶剂（强溶剂）
反相柱	HLB C18 C8	水 乙腈 甲醇	乙酸乙酯 乙醚
正相柱	Florisil ALN Silica	正己烷 环己烷	丙酮 二氯甲烷
阳离子交换柱	MCX SCX WCX PRS	酸性或中性溶液	碱性溶液
阴离子交换柱	MAX SAX WAX	碱性或中性溶液	酸性溶液

固相萃取柱的使用过程一般为洗脱能力逐渐增大的过程，即一般在活化、上样时使用弱洗脱能力的溶液；淋洗时使用弱溶剂或弱溶剂中混合了少量强溶剂；洗脱时使用混合了少量弱溶剂的强溶剂，或者直接使用强溶剂进行洗脱。

回收率低的原因分析及常规对策

① 通过分析操作流程中不同步骤所得到的溶液判断回收率低的原因

当目标物质的绝对回收较低时，建议将每一步收集的溶液上机测试，依据结果针对性优化过柱方法

检出目标物部分	原因	解决方案
上样液	上柱溶剂强度过大	提取液氮吹，弱溶剂复溶上样
淋洗液	淋洗强度过大	减少淋洗体积，或减小淋洗液强度（增加弱溶剂的比例或减少强溶剂比例）
过度洗脱液	洗脱强度不足	增大洗脱体积，或增加洗脱液强度（减少弱溶剂的比例或增加强溶剂比例）

附注：

①过度洗脱：洗脱完毕后，对 SPE 柱用洗脱能力更强的溶剂进行再次洗脱。

② 通过不同的加标方式判断回收率低的原因

检出目标物部分	原因	解决方案
空白加标回收率不佳	SPE 柱选择不当或操作流程有误	更换 SPE 柱或排除错误溶剂
空白加标回收率好，但柱前加标回收率不佳	基质效应干扰	优化前处理方法或使用基质标曲定量
柱前加标回收率好，但基质加标回收率不佳	提取效率低下	更换提取溶剂，或更换提取方式

附注：

① 空白加标：标品加入到纯溶剂中，过柱上机后所得回收率。

② 柱前加标：标品加入到空白基质提取液中，过柱上机后所得回收率 。

③ 基质加标：标品加入到空白基质中，过柱上机后所得回收率

固相萃取柱操作流程

进行固相萃取柱操作流程前，需判断柱子为吸附目标化合物 / 杂质。当固相萃取柱吸附目标化合物时，需进行活化、上样、淋洗、洗脱四个步骤。当固相萃取柱吸附杂质时，活化、上样、洗脱三个步骤即可。过柱过程流速需要控制，一般建议为 1-2 mL/min。我司推荐使用带压力控制功能的固相萃取装置完成该过程。

固相萃取一般实验流程



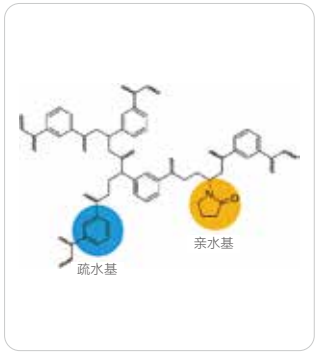
固相萃取柱 SPE 对应产品表

SorbentPhase	Biocomma	Waters	Agilent	Phenomenex	Supelco	Agela
C18	Copure® C18	Sep-pak tC18	Bond Elut C18	Strata C18-E	Sepelclean ENVI-18	Cleanert C18
C18-Ne	Copure® C18-n	Sep-pak C18	Bond Elut C18OH	Strata C18-U		Cleanert C18-N
C8	Copure® C8	Sep-pak C8	Bond Elut C8	Strata C8	Sepelclean ENVI-8	Cleanert C8
CN	Copure® CN	Sep-pak CN	Bond Elut CN-E	Strata CN	Sepelclean LC-CN	Cleanert CN
NH2	Copure® NH2	Sep-pak NH2	Bond Elut NH2	Strata NH2	Sepelclean LC-NH2	Cleanert NH2
PSA	Copure® PSA		Bond Elut PSA	Strata PSA	Sepelclean PSA	Cleanert PSA
SAX	Copure® SAX		Bond Elut SAX	Strata SAX	Sepelclean LC-SAX	Cleanert SAX
SCX	Copure® SCX		Bond Elut SCX	Strata SCX	Sepelclean LC-SCX	Cleanert SCX
Silica	Copure® Silica	Sep-pak SI	Bond Elut SI	Strata SI-I	Sepelclean LC-SI	Cleanert Silica
HLB	Copure® HLB	Oasis HLB	Bond Elut Plexa	Strata-X	Supel-Select HLB	Cleanert PEP
HLB-lim	Copure® HLB-lim	Oasis PRIME HLB				
MCX	Copure® MCX	Oasis MCX	Bond Elut Plexa PCX	Strata-XC	Supel-Select SCX	Cleanert PCX
MAX	Copure® MAX	Oasis MAX	Bond Elut Plexa PAX	Strata-XA	Supel-Select SAX	Cleanert PAX
Florisil	Copure® Florisil	Sep-pak FI	Bond Elut FL	Strata FR-PR	Sepelclean LC-Florisil	Cleanert Florisil
Graphitized Bond	Copure® Carb-GCB		Bond Elut Carbon		Sepelclean ENVI Carb	Cleanert PestiCarb
Alumina-N	Copure® ALN	Sep-pak Alumina-N	Bond Elut Alumina-N	Strata Alumina-N	Sepelclean LC-Alumina-N	Cleanert AluminaN
Alumina-A	Copure® ALA	Sep-pak Alumina-A	Bond Elut Alumina-A	Strata Alumina-A	Sepelclean LC-Alumina-A	Cleanert AluminaA
Alumina-B	Copure® ALB	Sep-pak Alumina-B	Bond Elut Alumina-B	Strata Alumina-B	Sepelclean LC-Alumina-B	Cleanert AluminaB
GCB/NH2	Copure® Carb-GCB/NH2		Bond Elut Carb/NH2		Sepelclean ENVI Carb/NH2	Cleanert PestiCarb/NH2
GCB/PSA	Copure® Carb-GCB/PSA		Bond Elut Carb/PSA		Sepelclean ENVI Carb-II/PSA	

选择指南

类别	标准	项目	所用产品	货号
农残	NY/T 761-2008	有机氯、菊酯	Florisil	COFL61000
	NY/T 761-2008	氨基甲酸脂	NH_2	CONH6500
	GB/T 20769-2008	农药多残留	NH_2	CONH61000
	GB 23200.8	农药多残留	GCB/NH_2	CONHGC655
	GB23200.113-2026	农药多残留	QuEChERS	COQ050010H,COQ015024H
	--	丁硫克百威	QuEChERS	COQ050022H,COQ015020H
	--	阿维菌素	QuEChERS	COQ050050H,COQ002028H
	GB23200.92-2016	五氯酚	MAX	COMAX360
兽残	GB/T22338-2008	氯霉素	C18	COC1861000
	GB/T 20756-2006	氟苯尼考	C18	COC186500
	GB/T 20756-2006	甲砜霉素	C18	COC186500
	GB/T 21312-2007	喹诺酮	HLB	COHLB6200
	GB 29694-2013	磺胺	MCX	COMCX360
	GB/T 20752-2006	硝基呋喃代谢物	HLB	COHLB360
	GB/T 21317-2007	四环素	HLB	COHLB360
	GB 31658.22-2022	β- 受体激动剂	MCX	COMCX360
	GB/T 20361-2006/GB/T 19857-2005	孔雀石绿	ALA/PRS	COALA31000/COPRS3500
	GB/T 22992-2008	己烯雌酚	MAX	COMAX360
	GB 23200.115	氟虫腈	QuEChERS	COQ050051H,COQ002602H
	农业部 1025 号公告 -2-2008	地美硝唑	MCX	COMCX360
	GB 29702-2013	甲氧苄啶	MCX	COMCX360
	农业部公告 2086 号 -2-2014	醋酸氯地孕酮	HLB	COHLB6200
	GB 29683-2013	对乙酰氨基酚	对乙酰氨基酚专用柱	COAPAP360
	GB 31658.17-2026	四环素类、磺胺类和喹诺酮类	HLB	COHLB6200-M
	GB 31658.5-2021	氟苯尼考及氟苯尼考胺	MCX	COMCX360
	GB 31658.2-2021	氯霉素	C18	COC183500
	GB 31656.11-2021（方法一）	土霉素、四环素、金霉素和多西环素	HLB	COHLB6500
	GB 31656.11-2021（方法二）	土霉素、四环素、金霉素和多西环素	HLB	COHLB360
添加剂、污染物	GB/T 19681-2005	苏丹红	苏丹红专用柱	COSD61000
	GB 5009.35-2023	合成着色剂	PWAX	COPWAX6150
	GB 5009.298-2023	三氯蔗糖	HLB	COHLB6200
	GB 5009.27-2016	苯并芘	苯并芘专用柱 (BAP)	COBAP6022G/COBAP6500
	GB/T 22388-2008	三聚氰胺	MCX	COMCX360
	SN/T 3536.2-2017	酸性橙 II 号	WAX	COWAX360
	SN/T 2430-2010	罗丹明 B	ALN	COALN61000
	GB 5009.157-2016	有机酸	SAX	COSAX61000
	GB 5009.121-2016	脱氢乙酸	C18	COC186500
	GB 5009.32-2016	抗氧化剂	抗氧化剂专用柱（ATO）	COATO122000
	GB 5009.140-2023	安赛蜜	ALN/ACE	COALN61000/COACE61000
	GB 5009.247-2025	纽甜	HLB	COHLB6500
	NY/T 3109-2017	辣椒素	Silica/C18	COSIL6500/COC186500
	GB 5009.204-2025	丙烯酰胺	HLB	COHLB6200
	中华人民共和国药典 2025 版 · 蜂蜜	寡糖	蜂蜜专用柱	CO6252-AC
毒素类	GB5009.189-2023	米酵菌酸	MAX	COMAX360
	GB 5009.22-2026	黄曲霉毒素 B1	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱	COAFMB103
	GB5009.22-2026	黄曲霉毒素总量	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱	COAFMT101/COAFMT103
	GB 5009.24-2026	黄曲霉毒素 M1	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱	COAFMM103
	GB 5009.209-2026	玉米赤霉烯酮	玉米赤霉烯酮免疫亲和柱	COAFZEA103
	GB 5009.111-2026	呕吐毒素	呕吐毒素免疫亲和柱	COAFDON103
	GB 5009.96-2026	赭曲霉毒素 A	赭曲霉毒素 A 免疫亲和柱	COAFOCH103
	GB 5009.185-2026	展青毒素	228 多功能净化柱	COAF228
医药 / 临床	NY/T 1842-2010	人参皂苷 Re	C18	COC186500
	GB5009.82-2016	维生素 D	Silica	COSIL122000
	SN/T 2190-2008	布洛芬	HLB	COHLB360
	/	盐酸小檗碱	HLB	COHLB360
	/	各类药物	SLE	COSLE1CC
	/	山奈酚 / 异鼠李素	HLB	COHLB130
	/	维生素 ADEK	SLE	MSLE96400
	/	儿茶酚胺	WCX	MWCX9603
	/	淫羊藿苷	PA	COPACR12000

02 Copure® 聚合物基质 SPE 柱





HLB 亲水亲脂平衡

萃取非极性至中等极性的酸性、中性、碱性化合物

参数

比表面积：600 m^2/g　　平均粒径：40 μm　　平均孔径：300 Å

订购信息

货号	描述	包装
COHLB130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COHLB360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COHLB3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COHLB6150	150mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB12500	500mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis HLB





MAX 混合型阴离子交换

萃取酸性化合物

参数

比表面积：600 m^2/g　　平均粒径：40 μm　　平均孔径：300 Å

订购信息

货号	描述	包装
COMAX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COMAX360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COMAX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COMAX6150	150mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX12500	500mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis MAX





MCX 混合型阳离子交换

萃取碱性化合物

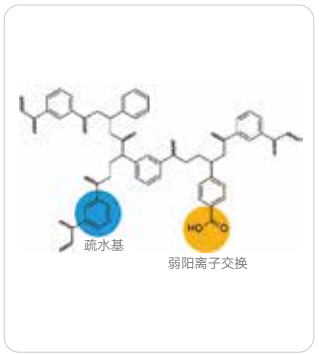
参数

比表面积：600 m^2/g　　平均粒径：40 μm　　平均孔径：300 Å

订购信息

货号	描述	包装
COMCX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COMCX360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COMCX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COMCX6150	150mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX12500	500mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis MCX





WCX 弱阳离子交换

萃取强碱

参数

比表面积：600 m^2/g　　粒径：40 μm　　平均孔径：300 Å

订购信息

货号	描述	包装
COWCX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COWCX360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX6150	150mg/6mL	30 支 / 盒
COWCX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COWCX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis WCX

WAX 弱阴离子交换

萃取强酸

参数

比表面积：600 m^2/g　　粒径：40 μm　　平均孔径：300 Å

订购信息

货号	描述	包装
COWAX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COWAX360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX6150	150mg/6mL	30 支 / 盒
COWAX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COWAX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis WAX





HLB Lim 多兽残分析专用净化柱

HLB Lim 柱，是采用特殊吸附剂装填而成的一款新型固相萃取柱。与传统 SPE 柱相比，它能更加快速有效地去除样品中脂肪、磷脂、色素等多种干扰物，减少基质效应；同时极大地简化了前处理流程，省去活化、平衡步骤，样品经提取后直接过柱，节省大量时间及试剂，使前处理变得更加简便高效。



特点

- 一步净化，前处理时间更短
- 回收率高，重现性好
- 适用于多基质、多兽残检测
- 有机溶剂消耗少，节省成本
- 方法稀释倍数为 1，便于计算
- 过柱过程自然滴落，无需人为操作

实验流程：


① 称样，加入提取液


② 涡旋振荡


③ 离心


④ 净化


⑤ 氮吹复溶


⑥ 过滤


⑦ 上机

典型回收率数据

项目	添加浓度（μg/kg）	回收率
乙酰磺胺	10	89.2
磺胺二甲异嘧啶	10	98.8
磺胺嘧啶	10	96.1
磺胺吡啶	10	92.9
磺胺噻唑	10	94.7
麻保沙星	10	83.2
磺胺甲基嘧啶	10	99.2
依诺沙星	10	92.6
氧氟沙星	10	89.1
诺氟沙星	10	89.9
培氟沙星	10	85.2
土霉素	10	85.6
环丙沙星	10	92.6
四环素	10	94.5
洛美沙星	10	87.1
达氟沙星	10	86.9
恩诺沙星	10	87.6
磺胺二甲嘧啶	10	89.2
磺胺对甲氧嘧啶	10	82.6
磺胺甲噻二唑	10	82.7
沙拉沙星	10	96.6
二氟沙星	10	96.0

项目	添加浓度（μg/kg）	回收率
磺胺间甲氧嘧啶	10	95.5
金霉素	10	64.0
磺胺间氧哒嗪	10	92.2
磺胺氯哒嗪	10	93.6
磺胺邻二甲氧嘧啶	10	88.5
强力霉素	10	89.0
磺胺甲恶唑	10	88.4
磺胺二甲异恶唑	10	85.4
酞磺胺噻唑	10	65.9
苯酰磺胺	10	89.5
噁喹酸	10	88.9
磺胺间二甲氧嘧啶	10	87.4
磺胺苯吡唑	10	77.5
氟甲喹	10	86.8
氯霉素	5	89.2
氟苯尼考	5	88.7
氟苯尼考胺	5	90.6
甲硝唑	5	88.7
沙丁胺醇	2	108
莱克多巴胺	2	95.8
克伦特罗	2	91.6

订购信息

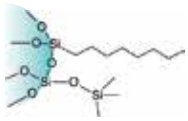
货号	描述	包装
COHLB6200-lim	Copure®HLB-lim 净化柱，200mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB6200-LIM-PRO	Copure®HLB-lim-PRO 净化柱，200mg/6mL（鸡蛋专用）	30 支 / 盒

附注：相当于 Waters Oasis Prime HLB

03 Copure® 经典 SPE 柱

C8 辛基

萃取非极性化合物





参数

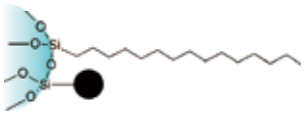
碳含量：9%
比表面积：280 m^2/g
粒径：40 - 75 μm
平均孔径：70 Å

订购信息

货号	描述	包装
COC81100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC83200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC83500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC86500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC861000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

C18A 亲水型十八烷基

萃取非极性化合物，耐水性好





参数

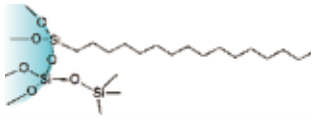
碳含量：12%
比表面积：300 m^2/g
粒径：40 - 75 μm
平均孔径：70 Å

订购信息

货号	描述	包装
COC18A1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18A3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC18A3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC18A6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC18A61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18A121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18A122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

C18 封端十八烷基

萃取非极性化合物





参数

碳含量：17.6%
比表面积：300 m^2/g
粒径：40 - 60 μm
平均孔径：70 Å

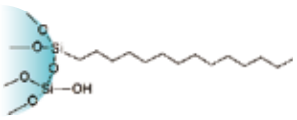
订购信息

货号	描述	包装
COC181100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18360	60mg/3mL	50 支 / 盒
COC183200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC183500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC186500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC1861000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak tC18/C18, Agilent Bond Elut C18, Supelco Supelclean ENVI-18

C18N 未封端十八烷基

萃取极性和非极性化合物





参数

碳含量：17%
比表面积：300 m^2/g
粒径：40 - 75 μm
平均孔径：70 Å

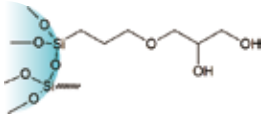
订购信息

货号	描述	包装
COC18N1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18N3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC18N3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC18N6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC18N61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18N121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18N122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut C18-OH

Diol 二醇基

萃取极性化合物





参数

比表面积：290 m^2/g
碳含量：5.5%
粒径：40-75 μm
平均孔径：70 Å

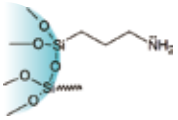
订购信息

货号	描述	包装
CODI1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
CODI3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
CODI3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
CODI6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
CODI61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
CODI121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
CODI122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak Diol & Agilent Bond Elut 2OH

NH_2 氨丙基

萃取中等极性或酸性化合物



参数

比表面积：200 m^2/g
碳含量：4.5%
粒径：40-75 μm
平均孔径：70 Å



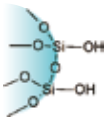
订购信息

货号	描述	包装
CONH1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
CONH3100	100mg/3mL	50 支 / 盒
CONH3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
CONH3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
CONH6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
CONH6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
CONH61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
CONH121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
CONH122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak NH_2 & Agilent Bond Elut NH_2

Silica 未键合硅胶

萃取极性化合物



参数

比表面积：480 m^2/g
粒径：40 - 75 μm
平均孔径：70 Å



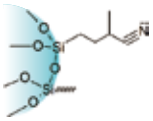
订购信息

货号	描述	包装
COSIL1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COSIL3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COSIL3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COSIL6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COSIL61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSIL121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSIL122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut Silica 和 Waters Sep-Pak Silica

CN 氰丙基

萃取极性和非极性化合物，富集金属离子



比表面积：280 m^2/g
碳含量：5.8%
粒径：40 - 75 μm
平均孔径：70 Å

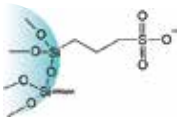


订购信息

货号	描述	包装
COCN1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COCN3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COCN3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COCN6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COCN61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COCN121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COCN122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

PRS 丙磺酸

萃取血液和水体中的弱碱



参数

比表面积：310 m^2/g
碳含量：4.5%
粒径：40-75 μm
平均孔径：70 Å



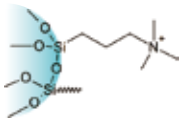
订购信息

货号	描述	包装
COPRS1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COPRS3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COPRS3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPRS6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COPRS61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPRS121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut PRS

SAX 强阴离子交换

萃取有机酸



参数

比表面积：510 m^2/g
粒径：40-75 μm
平均孔径：70 Å



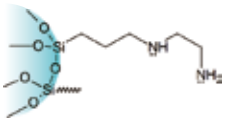
订购信息

货号	描述	包装
COSAX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COSAX1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COSAX3100	100mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSAX122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Supelco Supelclean LC-SAX

PSA 乙二胺 -N- 丙基

保留强酸、极性化合物和金属离子



参数

比表面积：500 m^2/g
碳含量：8%
粒径：50-75 μm
平均孔径：70 Å



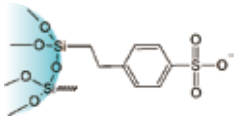
订购信息

货号	描述	包装
COPSA1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COPSA3100	100mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COPSA122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut PSA

SCX 强阳离子交换

萃取碱性化合物



参数

比表面积：510 m^2/g

粒径：40 - 75 μm

平均孔径：70 Å

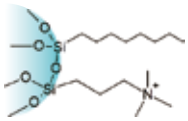


订购信息

货号	描述	包装
COSCX130	30mg/1mL	100 支 / 盒
COSCX1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COSCX3100	100mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX6200	200mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSCX122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

C8/SAX 辛基 / 强阴离子交换

萃取生物基质中的酸性药物



参数

比表面积：510 m^2/g

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å



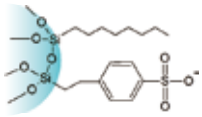
订购信息

货号	描述	包装
COC8SAX1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC8SAX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SAX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SAX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SAX61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SAX121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SAX122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut Certify II & Phenomenex Screen-A

C8/SCX 辛基 / 强阳离子交换

萃取生物基质中的碱性药物



参数

比表面积：510 m^2/g

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å



订购信息

货号	描述	包装
COC8SCX1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC8SCX3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SCX3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SCX6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SCX61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SCX121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SCX122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut Certify & Phenomenex Screen-C

Carb-GCB 石墨化碳黑

萃取饮用水中的除草剂

参数

比表面积：100 m^2/g

粒径：100-300 目



订购信息

货号	描述	包装
COGCB1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COGCB3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COGCB3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COGCB6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COGCB61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COGCB121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COGCB122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Agilent Bond Elut Carbon

Carb-GCB/PSA 石墨化碳黑 / 乙二胺 -N- 丙基

用于农药多残留检测的样品净化

GCB 参数:

比表面积：100 m^2/g

粒径：100-300 目

PSA 参数:

比表面积：500 m^2/g

碳含量：8%

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å



订购信息

货号	描述	包装
COPSGC32525	250mg/250mg/3mL	50 支 / 盒
COPSGC655	500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
COPSGC653	300mg/500mg/6mL	30 支 / 盒

Carb-GCB/NH_2 石墨化碳黑 / 氨丙基

用于农药多残留检测的样品净化

GCB 参数

比表面积：100 m^2/g

粒径：100-300 目

NH_2 参数:

碳含量：4.5%

比表面积：200 m^2/g

粒径：40 - 75 μm

平均孔径：70 Å



订购信息

货号	描述	包装
CONHGC32525	250mg/250mg/3mL	50 支 / 盒
CONHGC655	500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
CONHGC653	300mg/500mg/6mL	30 支 / 盒

Florisil 农残级弗罗里硅土

萃取农药多残留

参数

粒径：150 - 250 μm



订购信息

货号	描述	包装
COFL1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COFL3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COFL3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COFL6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COFL61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COFL121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COFL122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

PH 苯基

萃取非极性化合物

参数

比表面积：480m^2/g

碳含量：8.8%

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å



订购信息

货号	描述	包装
COPH3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPH6500	500mg/6mL	30 支 / 盒

ALA ALN ALB 氧化铝

萃取芳香胺类化合物

参数

比表面积：>150 m^2/g

pH 值：酸性氧化铝 pH 4.0

中性氧化铝 pH 7.0

碱性氧化铝 pH 9.5



订购信息

① 酸性氧化铝 (ALA)

货号	描述	包装
COALA1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COALA3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COALA3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COALA6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COALA61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALA121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALA122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak Alumina-A

② 中性氧化铝 (ALN)

货号	描述	包装
COALN1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COALN3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COALN3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COALN6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COALN61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALN121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALN122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak Alumina-N

③ 碱性氧化铝 (ALB)

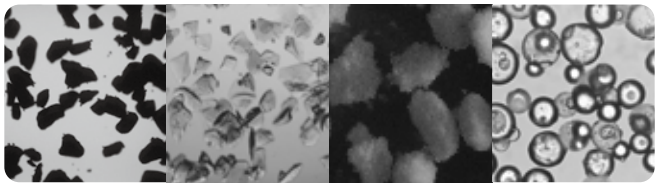
货号	描述	包装
COALB1100	100mg/1mL	100 支 / 盒
COALB3200	200mg/3mL	50 支 / 盒
COALB3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COALB6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COALB61000	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALB121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALB122000	2000mg/12mL	20 支 / 盒

附注：相当于 Waters Sep-Pak Alumina-B

散装填料

适合装填 SPE 及 QuEChERS

Copure® 散装填料经逗点生物严格评价，适合自行装填 SPE 柱及 QuEChERS 试剂盒。



订购信息

货号	描述	包装
HLB-1-50	HLB（亲水亲脂平衡）高分子填料	50g/ 瓶
MCX-1-50	MCX（混合型强阳离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
MAX-1-50	MAX（混合型强阴离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
WCX-1-50	WCX（弱阳离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
WAX-1-50	WAX（弱阴离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
C18-1-100	C18（封端十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C18N-1-100	C18N（未封端十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C18A-1-100	C18A（亲水性十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C8-1-100	C8（辛基）硅胶填料	100g/ 瓶
SILICA-1-100	Silica（未键合硅胶）填料	100g/ 瓶
FLORISIL-1-100	农残级 Florisil（弗罗里硅土）填料	100g/ 瓶
DIOL-1-100	Diol（二醇基）硅胶填料	100g/ 瓶
CN-1-100	CN（氰丙基）硅胶填料	100g/ 瓶

货号	描述	包装
ALA-1-100	ALA（酸性氧化铝）填料	100g/ 瓶
ALN-1-100	ALN（中性氧化铝）填料	100g/ 瓶
ALB-1-100	ALB（碱性氧化铝）填料	100g/ 瓶
GCB-1-50	Carb-GCB（石墨化炭黑）填料	50g/ 瓶
NH-1-100	Nh2（氨丙基）硅胶填料	100g/ 瓶
PSA-2-100	PSA（乙二胺 -N- 丙基）硅胶填料	100g/ 瓶
PRS-1-100	PRS（苯磺酸基）硅胶填料	100g/ 瓶
SCX-1-100	SCX（强阳离子交换）硅胶填料	100g/ 瓶
SAX-2-100	SAX（强阴离子交换）硅胶填料	100g/ 瓶
C8SCX-100	C8/SCX（辛基 / 强阳离子交换）混合型硅胶填料	100g/ 瓶
C8SAX-100	C8/SAX（辛基 / 强阴离子交换）混合型硅胶填料	100g/ 瓶

04 Copure®SPE 专用柱

氨基糖苷分子印迹专用柱

氨基糖苷类药物极性强，传统前处理方法易受复杂基质干扰，影响目标物的富集与检测。Copure® 氨基糖苷分子印迹柱采用分子印迹选择性识别技术，实现目标物的针对性富集与净化，减少基质干扰，改善回收表现与方法重复性，为氨基糖苷类兽药残留检测提供高效、可靠的样品前处理方案。

特点

- 选择性富集，减少基质干扰
- 改善回收表现，重复性良好
- 专用净化，简化前处理流程

应用实例

草鱼基质 3 倍定量限加标回收实验结果

目标物	加标浓度 (μg/kg)	回收率（%）			平均回收率（%）	RSD（%）
		1	2	3		
大观霉素	60	89.60	98.66	107.12	98.5	8.9
双氢链霉素	60	71.05	80.08	87.35	79.5	10.3
潮霉素 B	60	114.90	88.35	97.79	100.3	13.4
链霉素	60	82.78	90.51	99.71	91.0	9.3
庆大霉素 C1	15	102.28	90.17	81.49	91.3	11.4
庆大霉素 C2	30	115.06	112.35	124.95	117.5	5.6
卡那霉素	60	88.39	109.85	104.98	101.1	11.1
阿米卡星	60	104.22	83.91	81.58	89.9	13.9
妥布霉素	60	80.78	80.78	82.79	81.5	1.4
庆大霉素 C1a	15	120.91	97.76	100.71	106.5	11.8
巴龙霉素	60	116.22	87.54	105.70	103.2	14.1
安普霉素	60	80.61	95.24	87.27	87.7	8.4
新霉素 B	60	93.96	100.04	84.81	92.9	8.2

相关标准

- GB 5009.190-2026 食品中指示性多氯联苯含量的测定

订购信息

货号	规格	包装
COMIP01	Copure® 氨基糖苷分子印记柱，3mL	50 支 / 盒

地西泮检测专用柱

地西泮是动物性食品中重点关注的镇静类药物残留之一。针对水产品及畜禽肉等复杂基质的检测需求，Copure® 地西泮专用柱通过针对性净化，减少脂类及其他共提取物干扰，优化样品前处理流程，为地西泮残留检测提供便捷、可靠的净化方案。

特点

- 针对性净化，降低基质干扰
- 优化前处理，操作简便高效
- 兼顾回收表现与重复性

应用实例

目标物	加标浓度 (μg/kg)	回收率（%）			平均回收率（%）	RSD（%）
		1	2	3		
地西泮	1	88.52	87.86	86.56	87.6	1.1
	10	90.54	87.12	91.37	89.7	2.5

相关标准

- GB 31656.22-2025 水产品中镇静剂类药物残留量的测定 液相色谱 - 串联质谱法

订购信息

货号	规格	包装
COHLB360	Copure®HLB SPE，60 mg/3mL	50 支 / 盒



多氯联苯（PCBs）专用柱

多氯联苯（PCBs）是一类具有持久性和脂溶性的有机污染物，易在动物性食品等复杂基质中富集。针对多氯联苯检测过程中油脂及共提取物干扰较大的问题，Copure® 多氯联苯专用柱通过针对性净化，有效减少复杂基质干扰，兼顾目标物回收表现与方法重复性，为多氯联苯残留检测提供便捷、可靠的样品前处理方案。

特点

- 高效净化，降低基质干扰
- 回收稳定，重复性良好

相关标准

- GB 5009.190-2026 食品中指示性多氯联苯含量的测定

订购信息

货号	规格	包装
COPCBS1201	多氯联苯检测专用柱，12mL	20 支 / 盒

茶叶专用柱升级款

茶叶基质复杂，富含茶多酚、色素、有机酸等干扰物，易影响农药残留检测的准确性。Copure® 茶叶专用柱升级款采用优化的复合净化填料，针对茶叶中多种共提取干扰物进行高效去除，显著改善净化后样液澄清度，兼顾目标物回收率与方法重复性，为茶叶农药残留检测提供更稳定、便捷的样品前处理方案。

特点

- 净化升级，样液更澄清
- 多重除杂，降低基质干扰
- 回收稳定，满足标准要求



订购信息

货号	规格	包装
COTPT6-1	茶叶专用柱升级款，6mL	30 支 / 盒
COTPT12-1	茶叶专用柱升级款，12mL	20 支 / 盒



预制菜兽残专用柱（PDS 固相萃取柱）

预制菜是指已经经过初步加工和调味的食品，只需简单加热即可食用。因其方便快捷、营养丰富的特点，预制菜成为市场的热门选择。然而，食品安全问题也备受关注，特别是抗生素残留检测。逗点生物参与了预制菜兽残检测标准的起草，致力于提高食品安全检测的可靠性和准确性。Copure® PDS 固相萃取柱（复合高分子聚合物材料 SPE 柱）主要适用于主要原料为禽畜肉或水产动物类预制菜中恩诺沙 星、环丙沙星、诺氟沙星、培氟沙星、氧氟沙星、洛美沙星、强力霉素 7 种 抗生素残留量的测定。

订购信息

货号	描述	包装
COPDS6200	Copure® PDS 固相萃取柱（复合高分子聚合物材料 SPE 柱），6mL，200mg	30 支 / 盒

苏丹红分子印迹柱

在依据标准 《GB/T 19681-2005 食品中苏丹红染料的检测方法 高效液相色谱法》 检测苏丹红时，用中性氧化铝固相萃取小柱进行样品净化，存在柱性能稳定性差问题，及处理辣椒酱等复杂基质样品存在干扰。针对上述技术问题，逗点生物推出了改良版的苏丹红分子印迹固相萃取柱，柱性能稳定性高，回收率高。

订购信息

货号	规格	包装
COMIPSD-PLUS01	Copure® 苏丹红分子印迹柱 01（适用辣椒油、辣椒粉基质）	20 支 / 盒
COMIPSD-PLUS02	Copure® 苏丹红分子印迹柱 02（适用辣椒酱基质）	20 支 / 盒

基质	添加浓度 (ppm)	苏丹红I	苏丹红II	苏丹红III	苏丹红IV
辣椒粉	0.04	79.5	92.4	87.8	108.9
	1	88.9	90.2	92.4	92.3
辣椒油	0.04	106	102	98.9	109
	1	89.6	89.6	93.5	91.5
辣椒酱	0.04	90.9	89.7	93.7	81.7
	1	89.9	90.7	96.4	90.2

草甘膦专用柱

草甘膦，又称农达，是一种广谱灭生性除草剂，广泛应用于茶园、果园、玉米田间等农业生产中。随着草甘膦的广泛使用，其在茶叶、水果、玉米等植物源食品中残留量的检测越来越受到国内外的关注。草甘膦（GLY）及其代谢物氨甲基膦酸（AMPA）均为小分子化合物，具有极性强、易溶于水、难溶于各种有机溶剂等特性，这给常规检测带来了极大的困难和挑战。逗点生物使用 Copure® 草甘膦专用柱对茶叶中的草甘膦及其代谢物进行处理，相比原方法，简化操作流程，缩短实验时间，回收率更佳。

应用实例

目标物	加标浓度	回收率（%）			平均回收率（%）	RSD（%）
	μg/kg	1	2	3		
PMG-FMOC-Cl	80	79.7	85.1	77.6	80.8	4.8
AMPA-FMOC-Cl	80	99.8	85.5	93.2	89.3	4.3

相关标准

- SN/T 1923-2007 食品中草甘膦及其代谢物的测定

订购信息

货号	描述	包装
COGLY3000	3mL，Copure® 草甘膦专用柱	50 支 / 盒

EDTA 专用柱

EDTA 二钠（又称乙二胺四乙酸二钠，Disodium EDTA），是 GB 2760 允许使用的一种食品添加剂，作为抗氧化剂、保鲜剂。逗点生物根据标准 GB 5009.278-2016 进行优化，使用 EDTA 强阴离子交换专用 SPE 小柱结合高效液相方法对橙汁、梨罐头、罐装八宝粥、鸡粉、玉米粉、西梅蜜饯、芒果干和腌制酸菜等八种基质中乙二胺四乙酸二钠进行检测，定量限回收率均在 90% 以上，方法简单易行。

目标物	基质	加标浓度	回收率（%）			平均回收率（%）n=3	RSD（%）
乙二胺四乙酸二钠	橙汁	0.03 g/kg	99.7	100.7	101.3	101	0.81
	罐头		98.5	98.8	96.9	98.1	1.05
	八宝粥		98.4	98.7	98.3	98.4	0.22
	鸡粉		87.0	88.1	88.3	87.8	0.83
	玉米粉		90.6	90.7	91.0	90.8	0.25
	芒果		95.2	94.5	94.2	94.6	0.56
	西梅		93.72	96.6	92.9	94.4	2.10
	酸菜		91.8	91.0	90.4	91.1	0.78

订购信息

货号	规格	包装
COED6200	200mg/6mL	30 支 / 盒

抗氧化剂检测专用柱

食品抗氧化剂是能阻止或延缓食品氧化变质、提高食品稳定性和延长贮存期的食品添加剂。但是，过量化学合成的抗氧化剂的添加会对人体有一定的伤害，因此检测食品中抗氧化剂显得尤为重要。新国标《GB 5009.32-2016》中明确规定了食品中抗氧化的测试方法，逗点生物根据此新国标开发出食用油中抗氧化剂的固相萃取方法。

应用实例

名称	加标浓度（mg/kg）	回收率（%）
BHA	10	98
BHT	10	104
TBHQ	10	88

订购信息

货号	规格	包装
COATO122000	2g/12mL	20 支 / 盒

氯丙醇专用柱

氯丙醇是丙三醇上的羟基被氯取代所产生的一类化合物，包括单氯丙二醇: 3- 氯 -1，2- 丙二醇（简称 3- 氯丙醇，3-MCPD），2- 氯 -1，3- 丙二醇 (2-MCPD) 和双氯丙醇: 1，3- 二氯 -2- 丙醇 (1，3-DCP)，2，3- 二氯 -1- 丙醇 (2，3-DCP)。在氯丙醇系列化合物中，污染食品的主要成分是 3-MCPD。

Copure® 氯丙醇专用柱主要成分为高纯度的硅藻土，可以为液液萃取过程提供足够的比表面积，使有机相与水相的接触更加充分，保证更理想的净化效果及回收率。可满足 GB 5009.191 食品中氯丙醇及其脂肪酸酯含量的测定方法要求。

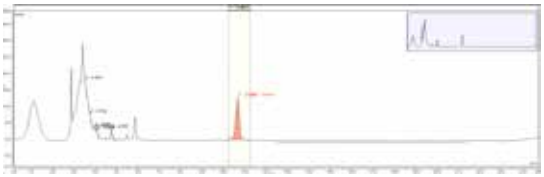
订购信息

货号	规格	包装
COSLEB255000-GL	5g/25mL	20 支 / 盒



灭蝇胺专用柱

灭蝇胺是一种昆虫生长调节剂类低毒杀虫剂，有非常强的选择性，主要对双翅目昆虫有活性。其作用机理是使双翅目昆虫幼虫和蛹在形态上发生畸变，导致成虫羽化不全或受抑制；灭蝇胺适用于多种瓜果蔬菜，主要对“蝇类”害虫具有良好的杀虫作用。GB 2763-2026 食品中农药最大残留限量标准中规定了豇豆和芹菜的最大残留限量分别为 0.5mg/kg 和 4mg/kg。灭蝇胺专用检测柱能有效净化复杂果蔬基质，测试结果稳定。



订购信息

货号	规格	包装
COMYA6300	灭蝇胺专用柱，300mg/6mL	30 支 / 盒



合成着色剂（PWAX）专用柱

食品合成着色剂，也称为食品合成染料，是用人工合成方法所制得的有机着色剂。常见的合成色素有柠檬黄、苋菜红、胭脂红、日落黄、诱惑红、亮蓝等。

合成着色剂（PWAX）专用柱对人工合成色素有很好的吸附，相比聚酰胺柱，该柱子有更高的吸附容量和更佳的流速，对于多种复杂基质如饮料、果冻、面包、冰淇淋、卤肉等有更好的净化效果。

订购信息

货号	规格	包装
COPWAX6150	150mg/6mL	30 支 / 盒

PA 聚酰胺检测柱

聚酰胺（PA）是由酰胺单体（己内酰胺、己二酰胺和乙二酸）聚合而成的一类高分子物质，其分子结构中的酰胺键容易与其他极性键基团产生氢键，因而可吸附样品中的合成色素等目标物质，常用于人工合成色素检测。PA 聚酰胺小柱采用特殊优化过的聚酰胺填料，具有脱色效果好、回收率高的特点。

技术参数

粒径：100-200 目

相关标准

- EN ISO 17075-2017　皮革—化学试验—铬（VI）含量的测定

订购信息

货号	规格	包装
COPACR36	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPACR66	500mg/6mL	30 支 / 盒
COPACR61	1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPACR122	2000mg/12mL	20 支 / 盒

YKC 亚硝酸盐检测专用柱

Copure® 椰壳活性炭 SPE 柱是逗点生物根据《GB 5009.33-2025 食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定 》推出的亚硝酸盐检测专用柱，同时选择了泡菜、酸菜和腊肠三种基质做亚硝酸盐加标验证，回收率均在 90% 以上，满足国标检测需求。

项目	样品	本底（mg/kg）	加标量（mg/kg）	测定值（mg/kg）	回收率（%）	平均回收率（%）	相对相差（%）
亚硝酸盐	泡菜	0.4964	3	3.43	97.9	96.3	3.4
				3.34	94.7		
	酸菜	0.8508		3.71	95.4	95.7	0.6
				3.73	96		
	腊肠	4.348		7.20	95.1	97.4	4.7
				7.34	99.7		

订购信息

货号	规格	包装
COYKC62000	椰壳活性炭 SPE 柱，2000mg/6mL	30 支 / 盒

胭脂虫红专用柱

胭脂虫红是一种从胭脂虫（寄生在仙人掌科植物上的昆虫）体内提取的天然红色素，主要成分为胭脂虫酸（又称胭脂红酸）。在食品、化妆品、医药等领域广泛应用，如用于饮料、糖果、口红等的着色。

Copure® 胭脂虫红专用柱专为食品中胭脂虫红检测设计，适配草莓果酱、风味发酵乳、紫薯吐司等复杂基质。根据 GB 5009.288-2023 食品安全国家标准 食品中胭脂虫红的测定 进行优化，回收率达 85.6%-106.8%，满足国标痕量分析需求，助力精准定量。

目标物	样品	添加水平 g/kg	回收率 %	平均回收率 %	RSD%
胭脂红酸	草莓果酱	0.02	90.1	93.0	3.7
			92.0		
			96.8		
		1	90.6	92.1	2.4
			94.6		
			91.1		
	风味发酵乳（畅轻）	0.006	106.8	101.7	5.2
			102.0		
			96.3		
		0.05	85.6	86.3	2.6
			88.9		
			84.5		
	紫薯土司	0.02	94.8	94.9	1.0
			94.0		
			95.9		
		0.6	91.4	91.0	1.8

订购信息

货号	规格	包装
COYZH01	胭脂虫红专用柱，150mg/6mL	30 支 / 盒



增塑剂检测柱

食品接触材料及制品中的邻苯二甲酸酯类（PAEs）物质具有致癌性和生殖毒性，其通过迁移进入食品后可能带来健康风险，在欧盟、美国和日本受到严格限制。
增塑剂检测柱采用玻璃柱管和超纯纤维筛板，有效避免了干扰物的引入。经特殊工艺处理的 PSA 和 Silica 填料使其净化效果和回收率达到标准要求。

特点

- 化学惰性的玻璃柱管
- 超纯纤维筛板
- 回收率满足标准要求

应用

检测食品中的邻苯二甲酸酯类（PAEs）增塑剂

相关标准

- GB 5009.271-2016 食品安全国家标准 食品中邻苯二甲酸酯的测定

订购信息

货号	规格	包装
COPAE655-2	500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒



苯并 (a) 芘专用柱

针对国标《GB 5009.27-2016》食品中苯并 (a) 芘的测定，逗点生物推出两款苯并 (a) 芘专用柱，分别是氧化铝层析柱和分子印迹专用柱。
氧化铝采用特殊处理，活度为 IV 度，专为苯并 (a) 芘检测优化。

特点

- 分子印迹专用柱采用分子印迹技术，对苯并 (a) 芘特异性吸附，净化效果好，除油效果更佳，淋洗和洗脱仅需几毫升溶剂，大大缩短前处理时间。

订购信息

货号	规格	包装
COBAP6022G	22g/60mL, 氧化铝层析柱	12 支 / 盒
COBAP6500	500mg/6mL，分子印迹柱	30 支 / 盒



离子色谱柱预处理柱

离子色谱分析中，有机物、金属离子以及其他干扰离子会影响目标物的分析。使用反相吸附或离子交换原理的预处理小柱，可以有效去除这些干扰物，保证结果的准确性。

订购信息

货号	描述	规格	包装
COICC1801	C18 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICRP01	RP 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICH01	H 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAG01	Ag 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICBA01	Ba 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICNA01	Na 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAGH01	Ag/H 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAGNA01	Ag/Na 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICC18025	C18 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICRP025	RP 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICH025	H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAG025	Ag 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICBA025	Ba 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICNA025	Na 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAGH025	Ag/H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAGNA025	Ag/Na 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICBAAGH025	Ba/Ag/H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒

皮革脱色专用柱

皮革鞣制工艺中常用的三价铬鞣剂硫酸铬，经氧化后形成具有致癌性的六价铬。国家标准中采用分光光度法测定皮革和毛皮中的六价铬含量。为避免色素对后续检测形成干扰，需使用合适的吸附剂对萃取液进行脱色处理。皮革脱色专用柱经专门优化，帮助您快速而可靠地处理皮革样品，保护消费者健康。

特点

- 专为皮革脱色而优化
- 回收率和重复性优于现有产品
- 符合国标要求

应用：检测皮革中六价铬含量

相关标准

- GB/T 22807-2019　皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定
- DIN EN ISO 17075 Leather-Chemical tests- Determination of chromium(VI) content (ISO 17075:2007)

脱色效果对比图





结果分析

如图所示，1 号柱和 3 号柱即 Copure® 皮革脱色专用柱和 Copure® C18 没有被色素穿透，净化后样品几乎无色；2 号柱被穿透。其中 Copure® 皮革色专用柱脱色效果更佳。

订购信息

货号	规格	包装
COCR3500	500mg/3mL	50 支 / 盒
COCR6500	500mg/6mL	30 支 / 盒
COCR121000	1000mg/12mL	20 支 / 盒



PFAS 专用柱

全氟和多氟烷基物质（Per-and Polyfluoroalkyl Substances，PFAS）广泛应用于工业生产及消费品领域。因其独特的化学稳定性，在环境中极难降解。近年来，PFAS 在各类水体中的检出频率与浓度呈上升趋势，引发广泛关注。生活饮用水作为人类日常主要的摄入水源，其安全性与公众健康直接相关。

本实验依据《GB/T 5750.8－2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》中全氟化合物的测定方法，运用同位素稀释液相色谱－串联质谱法，针对生活饮用水中的多种全氟和多氟烷基物质开展加标回收验证。实验结果符合标准要求，为生活饮用水中 PFAS 含量的测定提供了更具可行性的方案。

订购信息

货号	规格	包装
COPFS6150	Copure®PFAS 专用 WAX 固相萃取柱，150mg/6mL	30 支 / 盒



蜡样芽孢杆菌呕吐毒素检测专用柱

逗点生物参照《 T/WSJD 57—2024《食品中蜡样芽孢杆菌呕吐毒素的测定》行业标准，推出自主研发的 HLB-PER 固相萃取小柱。复杂基质中目标物的回收率稳定，数据重复性良好。

订购信息

货号	规格	包装
COHLB6200-PER	Copure®HLB 固相萃取小柱，200mg/6mL	30 支 / 盒



偶氮染料检测柱

纺织品染色所用染料以偶氮型化合物为主，它们在还原条件下分解为脂肪胺或芳香胺。其中，部分偶氮染料分解产生的芳香胺为致癌物或潜在致癌物，因而在中国、美国和欧盟遭到禁用。偶氮染料检测柱经专门优化，帮助您快速而可靠地处理织物样品，保护消费者健康。

特点

- 硅藻土经特殊工艺处理
- 特有的筛板流速控制技术
- 满足国标方法
- 中国纤检权威测试通过

典型回收率数据

目标物	回收率 (%)
2,4- 二氨基苯甲醚	>20
邻甲苯胺	>50
2,4- 二氨基甲苯	>50
其余各芳香胺	>70

相关标准

- GB/T 17592-2024 纺织品禁用偶氮染料的测定
- EN 14362-1:2017 Textiles-Methods for deter-mination of certain aromatic amines derived from azo colorants

订购信息

货号	规格	包装
COAZO060	偶氮染料检测柱，14.5g/60ml	4 支 / 包



蜂蜜检测专用柱

蜂蜜的主要成分为果糖、葡萄糖和水。目前市场出现的假蜂蜜中常常添加大量糖浆，含有较多寡糖成分。通过检测蜂蜜样品中是否出现寡糖，能快速、可靠地鉴别常规掺假蜂蜜。蜂蜜检测专用柱经专门优化，帮助您快速可靠地处理市售蜂蜜样品，保护消费者健康。

特点

- 专为蜂蜜中寡糖成分的检测而优化
- 减少有机溶剂的使用
- 方便与薄层色谱（TLC）联用

应用：检测蜂蜜中的寡糖成分，鉴别真假蜂蜜
相关标准：《中华人民共和国药典 2025 版一部·蜂蜜》寡糖检测部分

应用示例



四种市售蜂蜜的薄层色谱图
注：1、2、3 号为真蜂蜜，Rf 大于 0.35，4 号为假蜂蜜，Rf 小于 0.35。
对 4 种不同来源的蜂蜜进行检测，结果表明，4 号蜂蜜 Rf 低于麦芽五糖迁移位置，表明该蜂蜜中含有掺假糖浆，为假蜂蜜。

订购信息

货号	规格	包装
CO6252-AC	6mL	30 支 / 盒

Copure® 经典 SPE 柱

订购信息

货号	产品名称	规格	包装规格
COC81100	C8 辛基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC83200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC83500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC86500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC861000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18A1100	C18A 亲水型十八烷基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18A3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC18A3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC18A6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC18A61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18A121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18A122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COC181100	C18 封端十八烷基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COC183200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC183500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC186500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC1861000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18N1100	C18N 未封端十八烷基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC18N3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC18N3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC18N6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC18N61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC18N121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC18N122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
CODI1100	Diol 二醇基	100mg/1mL	100 支 / 盒
CODI3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
CODI3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
CODI6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
CODI61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
CODI121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
CODI122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
CONH1100	NH2 氨丙基	100mg/1mL	100 支 / 盒
CONH3100		100mg/3mL	50 支 / 盒
CONH3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
CONH3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
CONH6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
CONH6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
CONH61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
CONH121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
CONH122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COSIL1100	Silica 未键合硅胶	100mg/1mL	100 支 / 盒
COSIL3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COSIL3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COSIL6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COSIL61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSIL121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSIL122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COCN1100	CN 氰丙基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COCN3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COCN3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COCN6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COCN61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COCN121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COCN122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COSAX130	SAX 强阴离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COSAX1100		100mg/1mL	100 支 / 盒
COSAX3100		100mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COSAX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSAX121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSAX122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COPSA1100	PSA 乙二胺 -N- 丙基	100mg/1mL	100 支 / 盒
COPSA3100		100mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COPSA6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPSA121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COPSA122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒

货号	产品名称	规格	包装规格
COSCX130	SCX 强阳离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COSCX1100		100mg/1mL	100 支 / 盒
COSCX3100		100mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COSCX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COSCX121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COSCX122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COPRS1100	PRS 丙磺酸	100mg/1mL	100 支 / 盒
COPRS3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COPRS3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COPRS6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COPRS61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPRS121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SAX1100	C8/SAX 辛基 / 强阴离子交换	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC8SAX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SAX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SAX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SAX61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SAX121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SAX122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SCX1100	C8/SCX 辛基 / 强阳离子交换	100mg/1mL	100 支 / 盒
COC8SCX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SCX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COC8SCX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SCX61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COC8SCX121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COC8SCX122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COGCB1100	Carb-GCB 石墨化碳黑	100mg/1mL	100 支 / 盒
COGCB3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COGCB3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COGCB6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COGCB61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COGCB121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COGCB122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COPSGC32525	Carb-GCB/PSA 石墨化碳黑 / 乙二胺 -N- 丙基	250mg/250mg/3mL	50 支 / 盒
COPSGC655		500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
COPSGC653		300mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
CONHGC32525	Carb-GCB/NH2 石墨化碳黑 / 氨丙基	250mg/250mg/3mL	50 支 / 盒
CONHGC655		500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
CONHGC653		300mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
COFL1100	Florisil 农残级弗罗里硅土	100mg/1mL	100 支 / 盒
COFL3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COFL3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COFL6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COFL61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COFL121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COFL122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COPH3500	PH 苯基	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPH6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COALA1100	ALA ALN ALB 氧化铝	100mg/1mL	100 支 / 盒
COALA3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COALA3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COALA6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COALA61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALA121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALA122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COALN1100		100mg/1mL	100 支 / 盒
COALN3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COALN3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COALN6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COALN61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALN121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALN122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COALB1100		100mg/1mL	100 支 / 盒
COALB3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COALB3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COALB6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COALB61000		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COALB121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COALB122000		2000mg/12mL	20 支 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

Copure® 聚合物基质 SPE 柱

订购信息

货号	产品名称	规格	包装规格
COHLB130	HLB 亲水亲脂平衡	30mg/1mL	100 支 / 盒
COHLB360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COHLB3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COHLB6150		150mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB12500		500mg/12mL	20 支 / 盒
COMAX130	MAX 混合型阴离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COMAX360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COMAX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COMAX6150		150mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COMAX12500		500mg/12mL	20 支 / 盒
COMCX130	MCX 混合型阳离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COMCX360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COMCX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COMCX6150		150mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COMCX12500		500mg/12mL	20 支 / 盒
COWCX130	WCX 弱阳离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COWCX360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COWCX6150		150mg/6mL	30 支 / 盒
COWCX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COWCX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COWAX130	WAX 弱阴离子交换	30mg/1mL	100 支 / 盒
COWAX360		60mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX3200		200mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX3500		500mg/3mL	50 支 / 盒
COWAX6150		150mg/6mL	30 支 / 盒
COWAX6200		200mg/6mL	30 支 / 盒
COWAX6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COHLB3200-Lim	HLB Lim 多兽残分析专用净化柱	3mL	50 支 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

Copure® 散装填料

订购信息

货号	产品名称	产品描述	包装规格
HLB-1-50	散装填料	HLB（亲水亲脂平衡）高分子填料	50g/ 瓶
MCX-1-50		MCX（混合型强阳离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
MAX-1-50		MAX（混合型强阴离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
WCX-1-50		WCX（弱阳离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
WAX-1-50		WAX（弱阴离子交换）高分子填料	50g/ 瓶
C18-1-100		C18（封端十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C18N-1-100		C18N（未封端十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C18A-1-100		C18A（亲水性十八烷基）硅胶填料	100g/ 瓶
C8-1-100		C8（辛基）硅胶填料	100g/ 瓶
SILICA-1-100		Silica（未键合硅胶）填料	100g/ 瓶
FLORISIL-1-100		农残级 Florisil（弗罗里硅土）填料	100g/ 瓶
DIOL-1-100		Diol（二醇基）硅胶填料	100g/ 瓶
CN-1-100		CN（氰丙基）硅胶填料	100g/ 瓶
ALA-1-100		ALA（酸性氧化铝）填料	100g/ 瓶
ALN-1-100		ALN（中性氧化铝）填料	100g/ 瓶
ALB-1-100		ALB（碱性氧化铝）填料	100g/ 瓶
GCB-1-50		Carb-GCB（石墨化炭黑）填料	50g/ 瓶
NH-1-100		Nh2（氨丙基）硅胶填料	100g/ 瓶
PSA-2-100		PSA（乙二胺 -N- 丙基）硅胶填料	100g/ 瓶
PRS-1-100		PRS（苯磺酸基）硅胶填料	100g/ 瓶
SCX-1-100		SCX（强阳离子交换）硅胶填料	100g/ 瓶
SAX-2-100		SAX（强阴离子交换）硅胶填料	100g/ 瓶
C8SCX-100		C8/SCX（辛基 / 强阳离子交换）混合型硅胶填料	100g/ 瓶
C8SAX-100		C8/SAX（辛基 / 强阴离子交换）混合型硅胶填料	100g/ 瓶

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

Copure® SPE 专用柱

订购信息

货号	产品名称	规格	包装规格
COGLY3000	草甘膦专用柱	3mL	50 支 / 盒
COPDS6200	PDS 固相萃取柱	6mL，200mg	30 支 / 盒
COED6200	EDTA 专用柱	200mg/6mL	30 支 / 盒
COATO122000	抗氧化剂检测专用柱	2g/12mL	20 支 / 盒
COSLEB255000-GL	氯丙醇专用柱	5g/25mL	20 支 / 盒
COMIPSD6500	CLB 苏丹红专用净化柱	500mg/6mL，分子印迹柱	30 支 / 盒
COCLB200		6 mL×5 支	30 支 / 盒
COYZH01	胭脂虫红专用柱	150mg/6mL	30 支 / 盒
COPWAX6150	合成着色剂（PWAX）专用柱	150mg/6mL	30 支 / 盒
COTPT6	茶叶专用柱	6 mL	30 支 / 盒
COTPT12		12 mL	20 支 / 盒
COMYA6300	灭蝇胺专用柱	300mg/6mL	30 支 / 盒
COPACR36	PA 聚酰胺检测柱	500mg/3mL	50 支 / 盒
COPACR66		500mg/6mL	30 支 / 盒
COPACR61		1000mg/6mL	30 支 / 盒
COPACR122		2000mg/12mL	20 支 / 盒
COICC1801	离子色谱柱预处理柱，C18 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICRP01	离子色谱柱预处理柱，RP 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICH01	离子色谱柱预处理柱，H 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAG01	离子色谱柱预处理柱，Ag 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICBA01	离子色谱柱预处理柱，Ba 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICNA01	离子色谱柱预处理柱，Na 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAGH01	离子色谱柱预处理柱，Ag/H 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICAGNA01	离子色谱柱预处理柱，Ag/Na 柱	1 cc	50 支 / 盒
COICC18025	离子色谱柱预处理柱，C18 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICRP025	离子色谱柱预处理柱，RP 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICH025	离子色谱柱预处理柱，H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAG025	离子色谱柱预处理柱，Ag 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICBA025	离子色谱柱预处理柱，Ba 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICNA025	离子色谱柱预处理柱，Na 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAGH025	离子色谱柱预处理柱，Ag/H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICAGNA025	离子色谱柱预处理柱，Ag/Na 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COICBAAGH025	离子色谱柱预处理柱，Ba/Ag/H 柱	2.5 cc	50 支 / 盒
COBAP6022G	苯并 (a) 芘专用柱	22g/60mL, 氧化铝层析柱	12 支 / 盒
COBAP6500		500mg/6mL，分子印迹柱	30 支 / 盒
COPAE655-2	增塑剂检测柱	500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒
COCR3500	皮革脱色专用柱	500mg/3mL	50 支 / 盒
COCR6500		500mg/6mL	30 支 / 盒
COCR121000		1000mg/12mL	20 支 / 盒
COPFS6150	PFAS 专用柱	150mg/6mL	30 支 / 盒
COAZO060	偶氮染料检测柱	14.5g/60ml	4 支 / 包
CO6252-AC	蜂蜜检测专用柱	6mL	30 支 / 盒

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn

第十七章
Copure® 真菌毒素检测柱

Copure® 真菌毒素检测柱包含免疫亲和柱、多功能净化柱和真菌毒素检测 ELISA 试剂盒。

Copure® 免疫亲和柱采用免疫亲和层析原理，专为分析和去除样品中的杂质设计。此产品线包括多种真菌毒素免疫亲和柱，广泛应用于各种毒素的检测和分离。主要类型包括黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素、赭曲霉毒素、T-2 毒素、河豚毒素、伏马毒素、桔青霉毒素以及多种复合毒素亲和柱。
Copure® 多功能净化柱是专为快速检测食品以及饲料中的真菌毒素设计的高效净化工具，可检测多种真菌毒素。
Copure® 多功能净化柱内含多重吸附基质，能够选择性地吸附样品中的脂类、蛋白质、色素等杂质，而不影响待测组分，实现快速净化。



真菌毒素快速检测解决方案

真菌毒素免疫亲和柱为利用免疫亲和层析原理制成，用以分析抗原的亲和层析柱；样品经过提取、稀释、过柱即可去除绝大部分杂质。

真菌毒素检测柱一般实验流程



备注：1. 提取液一般为乙腈：水 84：16 或甲醇：水 70：30；　　2. 如为蛋白质含量较高的样品，建议上样前经玻璃纤维滤纸过滤。



黄曲霉毒素免疫亲和柱

黄曲霉毒素是一种毒性极强的剧毒物质，其危害性在于对人及动物肝脏组织有破坏作用。黄曲霉毒素免疫亲和柱以抗原 - 抗体特异性反应为基础，将抗体键合在凝胶上，使其与黄曲霉毒素特异性结合，从而实现分离净化的效果。

相关标准

- GB 5009.22-2026 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 5009.24-2026 食品中黄曲霉毒素 M 族的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFMT101	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFMT103	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒
COAFMB101	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFMB103	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒
COAFMM101	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFMM103	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒



玉米赤霉烯酮免疫亲和柱

玉米赤霉烯酮广泛存在于霉变的玉米、高粱、小麦、燕麦、大麦等谷类作物以及奶中，是世界上污染范围最广的一种镰刀菌毒素。玉米赤霉烯酮具有雌激素作用，主要作用于生殖系统，具有致畸的作用，对人体和动物的危害很大。玉米赤霉烯酮免疫亲和柱用于样本中玉米赤霉烯酮的提取和富集，可起到针对性很强的纯化作用。

相关标准

- GB 5009.209-2026 食品中玉米赤霉烯酮的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFZEA101	玉米赤霉烯酮免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFZEA103	玉米赤霉烯酮免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒



三合一 (ADZ) 免疫亲和柱

Copure® ADZ 免疫亲和柱能够特异性地纯化与浓缩样品中的黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2、呕吐毒素和玉米赤霉烯酮。Copure® ADZ 免疫亲和柱广泛地应用于粮食、食品、饲料、坚果、花生、酱油、醋、辣椒、胡椒、药材和酒类等样品的提取，该方法速度快、操作简单、准确性高。

订购信息

货号	规格	包装
COAFADZ303	3mL	10 支 / 盒



四合一 (ADOZ) 免疫亲和柱

Copure® ADOZ 免疫亲和柱适用于粮食、食品、饲料、坚果、花生、酱油等样本中的黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素、赭曲霉毒素 A 等的净化。该方法可一次处理 4 种毒素，极大提高前处理效率，对四种毒素回收率可达 80% 以上。

订购信息

货号	规格	包装
COAFADOZ403	3mL	10 支 / 盒

六合一 (ADOZTF) 免疫亲和柱

Copure®ADOZTF 免疫亲和柱能够特异性的纯化与浓缩样品中的黄曲霉毒素 (B,G,M)，呕吐毒素，赭曲霉毒素 A，伏马毒素，T2 毒素 (T-2,HT-2) 和玉米赤霉烯酮。ADOZTF 免疫亲和柱广泛地应用于粮食、食品、饲料、坚果、花生、酱油、醋、辣椒、胡椒、药材和酒类等样品的提取，该方法速度快、操作简单、准确性高。该方法可一次性处理 6 种毒素，极大提高前处理效率，对 6 种毒素回收率可达 80% 以上。

订购信息

货号	规格	包装
COAFADOZTF603	六合一复合免疫亲和柱 3mL	10 支 / 盒

如需更多复合免疫亲和柱，请垂询 400-878-7248。





维生素 B12 免疫亲和柱

维生素 B12，又称钴胺素，是一种水溶性维生素，属于 B 族维生素的重要成员。它在红细胞生成、神经系统健康、DNA 合成和能量代谢中起着关键作用。维生素 B12 免疫亲和柱用于特异性纯化样品中的维生素 B12，能够起到有效的分离纯化作用。

相关标准

- GB 5009.285-2022 食品安全国家标准 食品中维生素 B12 的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFB12103	维生素 B12 免疫亲和柱 3ml	20 支 / 盒



肝素免疫亲和柱

乳铁蛋白是一种具有多种生理活性的天然蛋白质，参与调节免疫功能、抗微生物、调节铁吸收、促进肠道细胞增殖分化等多种病理生理过程，所以乳铁蛋白被发现存在于乳制品、婴儿配方奶粉以及某些保健品中。

肝素亲和柱能够特异性的纯化样品中的乳铁蛋白，样品前处理后，通过亲和柱净化，乳铁蛋白特异性吸附在亲和柱上，用淋洗液将亲和柱上的杂质除去，用洗脱液通过分离柱，将乳铁蛋白亲和柱上分离下来，最后，将洗脱液注入 HPLC 或 LC-MS 进行测定。

相关标准

- GB 5009.299-2024 食品安全国家标准 食品中乳铁蛋白的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFHP103	肝素免疫亲和柱 1mL	10 支 / 盒



桔青霉素免疫亲和柱

桔青霉素是一种真菌代谢产物，常见于一些食品、饲料和药材中。它广泛存在于红曲制品、谷物、食品、饲料、调味品、药材和酒类等多种产品中。桔青霉素免疫亲和柱能够特异性地纯化与浓缩样品中的桔青霉素。它结合了高效的免疫亲和技术与优质的材料，确保快速、准确地检测桔青霉素的存在。该方法操作便捷、快速且准确性高，在检测样品中桔青霉毒素方面发挥着重要作用。

相关标准

- GB 5009.222-2026 食品安全国家标准 食品中桔青霉素的测定

订购信息

货号	规格	包装
COIAC109	桔青霉素免疫亲和柱 1mL	25 支 / 盒
COAFCTN109-3	桔青霉素免疫亲和柱 3mL	20 支 / 盒



赭曲霉毒素免疫亲和柱

赭曲霉毒素 A 在霉变谷物、饲料等中极为常见，它是由多种生长在粮食（小麦、玉米、大麦、燕麦、黑麦、大米和黍类等）、花生、蔬菜（豆类）等农作物上的曲霉和青霉产生的，对人类和动物的肾脏和肝脏损伤极大。赭曲霉毒素免疫亲和柱可选择性吸附样品提取液中的赭曲霉毒素 A，从而对样品液中的赭曲霉毒素 A 起到非常针对性的纯化作用。

相关标准

- GB 5009.96-2026 食品中赭曲霉毒素 A 的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFOCH101	赭曲霉毒素 A 免疫亲和柱 ,1mL	25 支 / 盒
COAFOCH103	赭曲霉毒素 A 免疫亲和柱 ,3mL	20 支 / 盒

呕吐毒素免疫亲和柱

呕吐毒素，又称脱氧雪腐镰刀菌烯醇，多分布于小麦、大麦、玉米等谷物籽实中，对人体有一定危害作用，欧盟分类标准为三级致癌物。呕吐毒素免疫亲和柱通过呕吐毒素抗原与抗体的特异性结合，将毒素从样本中选择性分离，从而达到净化的效果。

相关标准

- GB 5009.111-2026 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFDON101	呕吐毒素免疫亲和柱 , 1mL	25 支 / 盒
COAFDON103	呕吐毒素免疫亲和柱 , 3mL	20 支 / 盒



T-2 毒素免疫亲和柱

T-2 毒素是由多种镰刀菌产生的一种霉菌毒素。主要污染小麦、大麦、玉米等粮食作物及其制品，对人类健康及畜牧业构成了较大危害。T-2 毒素免疫亲和柱可选择性吸附样品液中的 T-2 毒素，从而对 T-2 毒素样品起到非常针对性的纯化作用，过柱净化后的样品液可直接用于液相进行检测。

相关标准

- GB 5009.118-2016　食品中 T-2 毒素的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFT2101	T-2 毒素免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFT2103	T-2 毒素免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒





伏马毒素免疫亲和柱

伏马菌素 (Fumonisin FB) 是一种霉菌毒素，是由串珠镰刀菌产生的水溶性代谢产物，是一类由不同的多氢醇和丙三羧酸组成的结构类似的双酯化合物。伏马菌素有 FA1、FA2、FB1、FB2、FB3 等等，其中 FB1 是主要组分。

相关标准

- GB 5009.240-2023 食品中伏马毒素的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFFB101	伏马毒素免疫亲和柱，1mL	25 支 / 盒
COAFFB103	伏马毒素免疫亲和柱，3mL	20 支 / 盒



河豚毒素免疫亲和柱

河豚毒素为氨基全氢喹唑啉型化合物，是自然界中所发现的毒性最大的神经毒素之一，曾一度被认为是自然界中毒性最强的非蛋白类毒素。毒素对肠道有局部刺激作用，吸收后迅速作用于神经末梢和神经中枢，可高选择性和高亲和性地阻断神经兴奋膜上钠离子通道，阻碍神经传导，从而引起神经麻痹而致死亡。河豚毒素免疫亲和柱对河豚毒素的提取和富集起到很强的针对性纯化作用，具有专属性。

相关标准

- GB 5009.206-2026 食品安全国家标准 水产品中河豚毒素的测定

订购信息

货号	规格	包装
COAFTTX10	1mL 河豚毒素免疫亲和柱	25 支 / 盒
COAFTTX103	3mL 河豚毒素免疫亲和柱	20 支 / 盒

ELISA 酶联免疫试剂盒系列

ELISA（酶联免疫吸附试验，酶联免疫试剂盒）是酶免疫测定技术中应用最广的技术。其基本方法是将已知的抗原或抗体吸附在固相载体（聚苯乙烯微量反应板）表面，使酶标记的抗原抗体反应在固相表面进行，用洗涤法将液相中的游离成分洗除。

特点

- 本产品是利用免疫竞争法检测原理建立的一种定量检测试剂盒
- 使用起来简单迅速，结果准确，灵敏度高，准确率大于 95%
- 适用于谷物、饲料原料等样本中的真菌毒素的检测

应用

饲料原料及成品饲料、玉米、大米、小麦、面粉、坚果、花生及花生制品、植物油、酱油、醋、香料、乳品、牛奶、奶粉、糕点、酒类、鱼内脏、发酵液等。

订购信息

货号	描述	包装
BC-201	ELISA 黄曲霉毒素 B1 检测试剂盒	96 孔
BC-201-48	ELISA 黄曲霉毒素 B1 检测试剂盒	48 孔
BC-202	ELISA 黄曲霉毒素 M1 检测试剂盒	96 孔
BC-202-48	ELISA 黄曲霉毒素 M1 检测试剂盒	48 孔
BC-203	ELISA 黄曲霉毒素总量检测试剂盒	96 孔
BC-203-48	ELISA 黄曲霉毒素总量检测试剂盒	48 孔
BC-204	ELISA 赭曲霉毒素 A 检测试剂盒	96 孔
BC-204-48	ELISA 赭曲霉毒素 A 检测试剂盒	48 孔
BC-205	ELISA 玉米赤霉烯酮检测试剂盒	96 孔
BC-205-48	ELISA 玉米赤霉烯酮检测试剂盒	48 孔
BC-206	ELISA 呕吐毒素检测试剂盒	96 孔
BC-206-48	ELISA 呕吐毒素检测试剂盒	48 孔



多功能净化柱

Copure® 多功能净化柱内含有多重吸附基质，可快速、选择性地吸附样品中的脂类、蛋白质、色素等杂质，且不吸附待测组分，达到快速净化的目的。

特点

- 简单且快速，30 秒可完成净化
- 保质期长，常温可保存 24 个月
- 回收率≥ 90%，RSD ≤ 5%
- 适用于 GB5009.185-2026，GB5009.22-2026 等国标

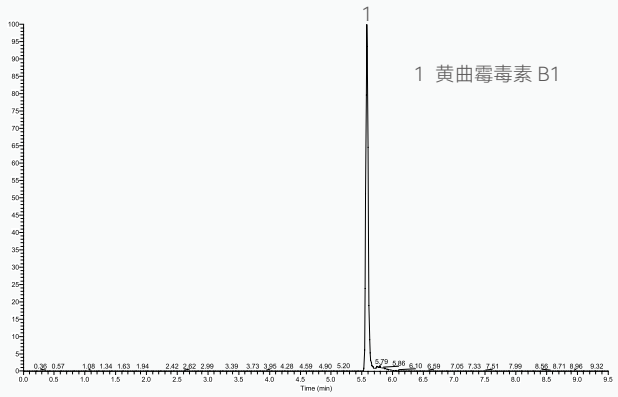


图 1 添加水平为 20 μg/kg 花生油中黄曲霉毒素 B1 检测的色谱图

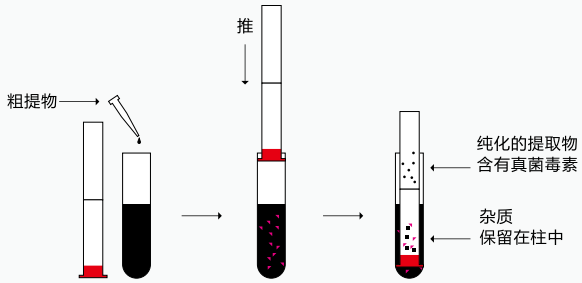
表 20 μg/kg 花生油中黄曲霉毒素 B1 的添加回收结果

名称	回收率（%）			平均回收率（%）	RSD（%）
	1	2	3		
黄曲霉毒素 B1	81.9	84.5	82.4	82.9	1.7



使用方法

1. 提取样品
2. 将提取液加入到试管中，将净化柱带橡胶头的一端插入试管
3. 向下压至试管底端
4. 净化后的液体通过填料到达净化柱顶端
5. 将液体倒出，吹干复溶后即可上机检测



订购信息

货号	描述	应用	包装
COAF228	Copure® 228 多功能净化 柱	展青毒素，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2	25 支 / 盒
COAF226	Copure® 226 多功能净化柱	玉米赤霉烯酮，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2	25 支 / 盒
COAF224	Copure® 224 多功能净化柱	玉米赤霉烯酮	25 支 / 盒
COAF223	Copure® 223 多功能净化柱	黄曲霉毒素 M1、M2	25 支 / 盒
COAF230	Copure® 230 多功能净化柱	呕吐毒素	25 支 / 盒
COAF229	Copure® 229 多功能净化柱	赭曲霉毒素	25 支 / 盒
COAF302	Copure® 302 多功能净化柱	黄曲霉毒素 B 族、G 族、M 族，玉米赤霉烯酮，呕吐毒素，T-2 毒素，赭曲霉毒素，伏马毒素，3- 乙酰脱氧雪腐镰刀菌烯醇，15- 乙酰脱氧雪腐镰刀菌烯醇	25 支 / 盒



第十八章
Copure® QuEChERS

20th Since 2006

QuEChERS 是 Michelangelo Anastassiades 和 Steven J. Lehotay 等人于 2003 年提出的一种样品前处理方法，目前已广泛应用于食品、环境水样和土壤污染物检测。
逗点生物提供灵活的 QuEChERS 套装，包括不同规格的离心管、提取管、净化管和试剂袋，帮助您快速建立符合标准的检测方法。

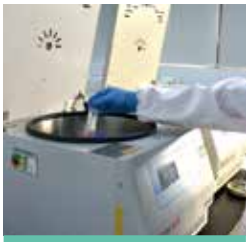


QuEChERS 一般实验流程

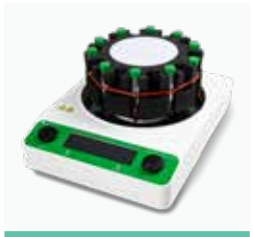

① 称样，加乙腈


② 涡旋


③ 加 QuEChERS 盐包


④ 剧烈震荡后离心


⑤ 加上清液至 QuEChERS 净化管


⑥ 涡旋


⑦ 离心


⑧ 氮吹复溶


⑨ 过滤


⑩ 上机

特点

- 对大部分农药、兽药和添加剂均有良好的回收率
- 操作步骤少，减少人为误差
- 对操作人员更安全，对环境更友好
- 简单快捷，费用低廉

相关标准

- 逗点生物提供的 QuEChERS 产品适用于食品安全国家标准 GB 23200.121, GB 23200.113 美国 AOAC 和欧盟 EN 相关方法等
- GB 23200.113-2026 食品安全国家标准 植物源性食品中 242 种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱 - 质谱联用法
- GB 23200.121-2026 食品安全国家标准 植物源性食品中 352 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱—质谱联用法
- EN 15662 oods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - QuEChERS-method
- AOAC Official Method 2007.01　Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate

QuEChERS 提取管

Copure® QuEChERS 萃取管包括萃取盐包和 50 mL 离心管，也可以选择配套的陶瓷均质子。萃取盐包带有预称重的无水萃取盐，其中无水硫酸镁用于除去样品基质中的水份，其他的缓冲盐用于提供适宜的 pH，保证一些对碱敏感的农药可以有好的回收率。

当遇到含水量比较大的样品时，缓冲盐会与水发生放热反应，从而影响回收率。Biocomma 提供单独萃取盐包，使用者可以在加入有机溶剂后再加入缓冲盐，防止样品局部过热。

特点

- 盐包采用独特的条形铝箔袋包装，便于倾倒
- 包装上印有盐包组分，便于选择；采用易撕包装，方便使用
- 全自动化生产，避免人工称量误差

订购信息

AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050020H	萃取盐包 + 50 mL 离心管	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc	50 套 / 盒

EN 15662 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050010H	萃取盐包 + 50 mL 离心管	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 套 / 盒

早期方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050040H	萃取盐包 + 50 mL 离心管	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 套 / 盒

不含陶瓷均质子



AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050020CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc,	50 套 / 盒

EN 15662 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050010CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 套 / 盒

早期方法:

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQ050040CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 套 / 盒

含陶瓷均质子



颗粒型 QuEChERS 萃取盐

Copure® QuEChERS 预混萃取盐，适合多种 QuEChERS 标准，可用于农药多残留检测。

特点

- 颗粒型，减少扬尘
- 温升低，操作更安全
- 回收率稳定，重现性好
- 适合 AOAC 2007、EN 15662、GB 23200.113，GB 23200.121 等标准

订购信息

AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP6150-KL	颗粒型萃取盐包	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc，	50 包 / 盒

EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP4115-KL	颗粒型萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠，0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 包 / 盒

早期方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP4100-KL	颗粒型萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 包 / 盒

AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS6150-KL	瓶装颗粒型萃取盐（约 130 次）	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc，	1 kg/ 瓶

EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS4115-KL	瓶装颗粒型萃取盐（约 150 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠，0.5 g 柠檬酸氢二钠	1 kg/ 瓶

早期方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS4100-KL	瓶装颗粒型萃取盐（约 200 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	1 kg/ 瓶





常规型 QuEChERS 萃取盐

Copure® QuEChERS 预混萃取盐，适合多种 QuEChERS 标准，可用于农药多残留检测。

特点

- 优化的预混配方，使用更灵活
- 提供易撕袋和瓶装（相当于 150 次萃取）两种包装
- 适合 AOAC 2007、EN 15662、GB 23200.113，GB 23200.121 等标准

订购信息

AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP6150	萃取盐包	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc，	50 包 / 盒

EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP4115	萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠，0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 包 / 盒

早期方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP4100	萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 包 / 盒

AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS6150	瓶装萃取盐（约 130 次）	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc，	1 kg/ 瓶

EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS4115	瓶装萃取盐（约 150 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠，0.5 g 柠檬酸氢二钠	1 kg/ 瓶

早期方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQS4100	瓶装萃取盐（约 200 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	1 kg/ 瓶









QuEChERS 净化管

Copure® QuEChERS 净化管包括吸附剂、无水硫酸镁和对应的 2mL 及 15mL 离心管。也可以选择配套的陶瓷均质子。常用的吸附剂有 PSA/C18/GCB 等，其中 PSA 用于去除样本中的脂肪酸和有机酸，C18 用于去除样本中的脂肪，GCB 用于去除样本中的色素。因此可以根据样本的不同，选择不同配比的吸附剂。

特点

- 提供 2 mL 和 15 mL 净化管
- 适合 AOAC 2007、EN 15662、GB 23200.113, GB 23200.121 等标准

15mL 净化管订购信息

GB 23200.113/121 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ015022H	15 mL 净化管	蔬菜、水果和食用菌	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015030H		蔬菜、水果和食用菌（适用于 GB 23200.121 注释部分）	30 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015133H		蔬菜、水果和食用菌（适用于 GB 23200.113 注释部分）	900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015020H	15 mL 净化管（适用于颜色较深的样品）	蔬菜、水果和食用菌	150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015911H		蔬菜、水果和食用菌（适用于 GB 23200.121 注释部分）	30 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015134H		蔬菜、水果和食用菌（适用于 GB 23200.113 注释部分）	15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015033H	15 mL 净化管	谷物、油料和坚果	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015136H		谷物、油料和坚果（适用于 GB 23200.121 注释部分）	60 mg PSA/300 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015135H		谷物、油料和坚果（适用于 GB 23200.113 注释部分）	300 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015047H	15 mL 净化管	茶叶和香辛料	1200 mg $MgSO_4$/400 mg PSA/400 mg C18/200 mg GCB	50 支 / 盒
COQ015131H	15 mL 净化管	茶叶和香辛料（适用于 GB 23200.121 注释部分）	1200 mg $MgSO_4$/400 mg C18/200 mg GCB	50 支 / 盒

AOAC 2007.01 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ015031H	15 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	400 mg PSA/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015033H	15 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015036H	15 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	400 mg PSA/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015040H	15 mL 净化管	含脂肪和色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	400 mg PSA/400 mg C18/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015025H	15 mL 净化管	其他食品方法（去除生物基质干扰， 包括疏水物质和蛋白质）	150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015035H	15 mL 净化管	所有食品类型（去除几乎所有基质干 扰物，包括极性有机酸、 脂类、糖类、蛋白质）	400 mg PSA/400 mg C18/45 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒

EN 15662 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ015022H	15 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015032H	15 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	150 mg PSA/150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015020H	15 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015024H	15 mL 净化管	高色素的水果和蔬菜(去除极性有机酸,以及高含量的类胡萝卜素和叶绿素)	150 mg PSA/45 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒

2mL 净化管

订购信息

GB 23200.113/121 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ002030H	2 mL 净化管	蔬菜、水果、食用菌和糖料	25 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002020H	2 mL 净化管		25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002033H	2 mL 净化管	谷物、油料、坚果和植物油	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002603H	2 mL 净化管	茶叶和香辛料	50 mg PSA/50 mg C18/25 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒

AOAC 2007.01 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ002031H	2 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	50 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002033H	2 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002036H	2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	50 mg PSA/50 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002040H	2 mL 净化管	含脂肪和色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	50 mg PSA/50 mg C18/50 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002025H	2 mL 净化管	其他食品方法（去除生物基质干扰， 包括疏水物质和蛋白质）	25 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002035H	2 mL 净化管	所有食品类型（去除几乎所有基质干 扰物，包括极性有机酸、 脂类、糖类、蛋白质）	50 mg PSA/50 mg C18/7.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒

EN 15662 方法:

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ002030H	2 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	25 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002032H	2 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	25 mg PSA/25 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002020H	2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002024H	2 mL 净化管	高色素的水果和蔬菜(去除极性有机酸,以及高含量的类胡萝卜素和叶绿素)	25 mg PSA/7.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒



QuEChERS 净化包

Copure® QuEChERS 净化包是创新的农药多残留检测产品。逗点生物通过自动化粉末分配技术，将净化管中的填料分装在铝箔袋中，方便您自行搭配实验室自有 15 mL 离心管。

特点

- 体积缩小 50%，方便运输，节省实验室空间
- 易撕包装，无需工具，可轻松打开
- 使用成本更低，适合大量检测使用

订购信息

货号	名称	组成	包装
COQ015031P	AOAC 净化包	400 mg PSA/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015033P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015036P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015040P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg C18/400 mg GCB/ 1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015025P	AOAC 净化包	150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015035P	AOAC 净化包	400mg PSA/400 mg C18/45 mg GCB/ 1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015022P	EN 净化包	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015032P	EN 净化包	150 mg PSA/150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015020P	EN 净化包	150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015024P	EN 净化包	150 mg PSA/45 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒



QuEChERS 散装填料

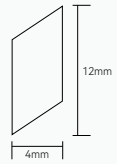
逗点生物提供高品质的 QuEChERS 散装填料，均经过实验室应用评价，您可以根据实验的需要自行选择配比。

特点

- 适合 AOAC 2007, EN 15662, GB23200.113 等标准

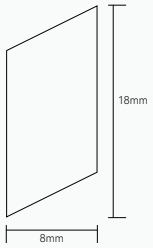
订购信息

货号	填料类型	参数	包装
PSA-2-100	PSA	碳含量：8%; 比表面积：500 m^2/g; 粒径：40-75 μm; 平均孔径：70 Å	100 g/ 瓶
C18-1-100	C18	碳含量：17.6%; 比表面积：300 m^2/g; 粒径：40-75 μm; 平均孔径：70 Å	100 g/ 瓶
GCB-1-50	Carb-GCB	比表面积：100 m^2/g; 粒径：100-300 目;	50 g/ 瓶



009901A





009902A



QuEChERS 陶瓷均质子

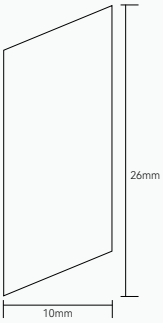
biocomma® 陶瓷均质子可用于 Copure® QuEChERS 萃取管和净化管，提高萃取的回收率和重复性。

特点

- 采用惰性陶瓷材料，无杂质溶出
- 缩短样品萃取时间，降低人力成本
- 提高样品萃取的回收率和重复性

订购信息

货号	描述	包装
009903A	陶瓷均质子，用于 50 mL 萃取管	100 个 / 包
009902A	陶瓷均质子，用于 15 mL 净化管	100 个 / 包
009901A	陶瓷均质子，用于 2 mL 净化管	200 个 / 包



009903A



丁硫克百威 专用 QuEChERS

丁硫克百威因其酸不稳定性，使用常规 QuEChERS 方法难以得到理想回收，逗点生物将 QuEChERS 提取盐包进行优化，为丁硫克百威提取提供稳定的化学环境，可以得到优异的回收结果。

订购信息

货号	描述	包装
COQ050022H	萃取盐包 +50 mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015022H	15 mL 净化管，不含色素水果蔬菜	50 支 / 盒
COQ015020H	15 mL 净化管，含色素水果蔬菜	50 支 / 盒

添加剂类 专用 QuEChERS

针对不同类型的添加剂，逗点生物推出专用 QuEChERS 方法，可有效缩短前处理时间，提高工作效率。

订购信息

货号	应用	描述	包装
COQ050020H	吗啡、罂粟碱	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQUEMPSC1802	吗啡、罂粟碱	2mL 净化管	100 支 / 盒
COQ015219H	丙烯酰胺	15mL 净化管	50 支 / 盒

植物生长调节剂 专用 QuEChERS

植物生长调节剂主要用途是促进坐果、形成无籽果实。BJS 201703《豆芽中植物生长调节剂的测定》中使用 QuEChERS 方法进行提取和净化，可同时检测豆芽中的 11 种植物生长调节剂。

相关标准

- DB12/T 986-2020 豆芽中 6- 苄基腺嘌呤、4- 氯苯氧乙酸钠、2,4- 滴和赤霉素的测定液相色谱 - 串联质谱法
- BJS 201703 豆芽中植物生长调节剂的测定

订购信息

货号	描述	包装
COQ050025H	萃取盐包 +50 mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015014H	15 mL 净化管	50 支 / 盒

阿维菌素 专用 QuEChERS

阿维菌素是由阿维链霉菌产生的一种具有杀虫活性的大环内酯类抗生素，在农业和畜牧业中被广泛使用于农用或兽用杀菌、杀虫、杀螨剂。因其结构特异性，无法使用传统 QuEChERS 方法进行提取净化。逗点生物推出专用于阿维菌素检测的 QuEChERS 方法，适用于食品中阿维菌素的检测。

订购信息

货号	描述	包装
COQ050050H	萃取盐包 + 50mL 离心管	50 支 / 盒
COQ002028H	2mL 净化管	100 支 / 盒

兽残 专用 QuEChERS

为解决动物源性食品中兽药残留的快速检测，逗点推出兽残专用 QuEChERS，针对不同兽残种类，具体提取和净化包如下：

订购信息

货号	应用	描述	包装
COQ050050H	磺胺类	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H	激素类	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H	氯霉素	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H	β- 受体激动剂	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H	喹诺酮	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H	四环素	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H	氟虫腈	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H	地美硝唑	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H	己烯雌酚	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ015601H	磺胺类	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H	激素类	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H	氯霉素	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H	β- 受体激动剂	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H	喹诺酮	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H	四环素	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015602H	氟虫腈	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015603H	地美硝唑	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ002603H	己烯雌酚	2 mL 净化管	100 支 / 盒

利巴韦林 专用 QuEChERS

逗点生物使用专用 QuEChERS，建立了利巴韦林 UPLC-MS/MS 检测方法。该方法低、中、高三个水平加标回收率在 90-100% 之间，RSD 小于 3%，且操作简捷。

订购信息

货号	描述	包装
COQ015350H	Copure® 利巴韦林专用 QuEChERS 15mL 净化管	50 支 / 盒

丙烯酰胺 专用 QuEChERS

丙烯酰胺（Acrylamide）是一种含不饱和酰胺结构的小分子化合物（分子式 C_3H_5NO，分子量 71.08），是高温加工食品中由美拉德反应（还原糖与氨基酸的缩合反应）产生的典型副产物。逗点生物根据《GB 5009.204-2025 食品安全国家标准 食品中丙烯酰胺的测定》推出符合标准的丙烯酰胺专用 QuEChERS。

订购信息

货号	描述	包装
COQP004	Copure® QuEChERS 盐包，4g Na2SO4、0.5g NaCl	50 支 / 盒
COQ015119H	Copure® QuEChERS 净化管，150mg 硫酸镁，150mg PSA、150mg C18、20mg GCB、200mg SCX	50 支 / 盒

N- 二甲基亚硝胺 专用 QuEChERS

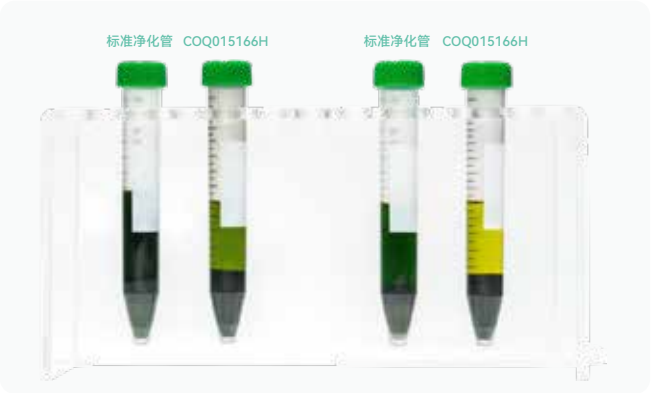
N,N- 二甲基亚硝胺 (NDMA)，别名 N- 二甲基亚硝胺，属于工业过程的副产物或产生的废料，广泛存在于各种腌制、熏烤肉制品和热加工食品中，长期食用该类食品会对健康产生潜在危害。逗点生物按照《GB 5009.26-2023 食品安全国家标准 食品中 N- 亚硝胺类化合物的测定》推出符合标准的 N- 二甲基亚硝胺专用 QuEChERS。

订购信息

货号	描述	包装
COQ050040CH	QuEChERS 50mL 提取管，4g MgSO4、1g NaCl、50mL 离心管，带陶瓷均质子	50 支 / 盒
COPLSA150	PLS-A 净化管 ,150mg PLS-A,15mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015062H	QuEChERS 反萃管，1600mg MgSO4，400mg NaCl,15mL 离心管，50 支 / 盒，带离心管架	50 支 / 盒

深色蔬菜水果 专用 QuEChERS

为解决一些深色蔬菜水果基质用传统 GB 23200.122 和 GB 23200.113 净化管发现会存在净化效果不是很好的情况。逗点生物推出深色蔬菜水果专用 QuEChERS，脱色效果明显优于传统净化管，同时满足高回收。



典型回收率数据：

序号	项目	菠菜基质	上海青基质
		平均回收率 %	平均回收率 %
1	涕灭威砜	95.6	96.7
2	涕灭威亚砜	97.9	77.7
3	灭多威	76.5	75.1
4	噻虫嗪	75.4	70.0
5	3- 羟基克百威	75.8	92.5
6	噻虫胺	52.1	98.8
7	吡虫啉	94.9	94.6
8	啶虫脒	103.2	85.7
9	涕灭威	94.3	61.4
10	甲基硫菌灵	75.8	62.2
11	克百威	99.4	90.5
12	多菌灵	77.6	76.8
13	氯吡脲	65.8	81.5
14	霜霉威	93.2	105
15	嘧菌酯	78.4	73.7
16	氟甲腈	103	88.9
17	烯酰吗啉	85.3	104
18	氟虫腈	97.3	88.9
19	氟虫腈亚砜	95.2	108
20	氟虫腈砜	93.4	95.7
21	氟硅唑	78.3	89.5
22	咪鲜胺 - 脱咪唑甲酰胺基	88.4	84.9
23	辛硫磷	81.3	102
24	噁唑菌酮	87.8	106
25	吡唑醚菌酯	89.8	96.0
26	咪鲜胺 - 脱胺基咪唑	89.2	85.6
27	咪鲜胺	79.2	88.0
28	唑虫酰胺	65.9	83.7
29	炔螨特	93.2	85.8
30	唑螨酯	74.2	85.0
31	阿维菌素	76.4	91.4
32	甲维盐	79.6	75.3
33	α- 六六六	95.2	91.9
34	β- 六六六	93.9	94.0
35	γ- 六六六	96.0	87.3
36	δ- 六六六	93.7	95.6
37	倍硫磷	95.3	101
38	倍硫磷砜	87.7	88.3
39	倍硫磷亚砜	95.5	98.8
40	苯醚甲环唑	95.0	31.2

序号	项目	菠菜基质	上海青基质
		平均回收率 %	平均回收率 %
41	丙溴磷	98.4	119
42	哒螨灵	89.2	96.0
43	狄氏剂	94.3	95.7
44	敌敌畏	75.4	84.9
45	毒死蜱	89.2	92.3
46	二甲戊磷	82.9	84.4
47	氟环唑	91.0	104
48	腐霉利	94.4	82.3
49	甲胺磷	63.8	83.3
50	甲拌磷	107.9	83.7
51	甲拌磷亚砜	96.1	93.9
52	甲拌磷砜	91.0	93.1
53	甲基异柳磷	91.9	90.9
54	甲氰菊酯	90.0	90.3
55	甲氧滴滴涕	90.9	102
56	腈苯唑	94.4	107
57	腈菌唑	91.6	93.5
58	乐果	93.8	86.3
59	联苯菊酯	91.4	93.7
60	氯氟氰菊酯	104.9	121
61	氯氰菊酯	88.4	92.8
62	氯唑磷	89.6	91.6
63	马拉硫磷	95.7	87.1
64	嘧霉胺	89.5	91.4
65	灭线磷	87.3	95.8
66	氰戊菊酯	94.2	85.2
67	三氯杀螨醇	80.6	90.4
68	三唑磷	89.2	98.4
69	杀扑磷	86.2	98.4
70	水胺硫磷	87.9	104
71	肟菌酯	92.7	88.6
72	戊唑醇	93.6	97.9
73	烯唑醇	92.2	96.2
74	溴氰菊酯	85.6	75.9
75	氧化乐果	84.0	109
76	乙螨唑	84.0	93.9
77	乙酰甲胺磷	94.6	98.1
78	异丙威	87.5	108
79	异菌脲	94.6	122

订购信息

货号	描述	包装
COQ050010H	4 g 无水硫酸镁、1 g 氯化钠、1 g 柠檬酸钠、0.5 g 柠檬酸二钠，50 ml 离心管	50 支 / 盒
COQ015166H	Copure® 一般蔬菜水果 QuEChERS 净化管，15ml 离心管，50 支 / 盒，带离心管架	50 支 / 盒

2025《中国药典》农药残留测定

2025 "Chinese Pharmacopoeia" Pesticide Residue Determination



2025 药典 2341 通则前处理耗材推荐

序号	项目	产品描述	产品货号
1	2025 药典 2341 通则 第四法　农药多残留量测定法（质谱法）二、定量测定方法 1. 气相色谱 - 串联质谱法	Copure®QuEChERS 盐包，6g $MgSO_4$, 1.5g NaOAC, 50 支 / 盒	COQP6150
2	2025 药典 2341 通则 第四法　农药多残留量测定法（质谱法）二、定量测定方法 1. 气相色谱 - 串联质谱法	Copure® QuEChERS 净化管 , 15mL, 900mg $MgSO_4$,300mg PSA, 300mg C18, 300mg Silica, 90mg GCB，50 支 / 盒	COQ015050H
3	2025 药典 2341 通则第五法　药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法 4.2 快速样品处理（QuEChERS）法	Copure®QuEChERS 盐包，6g $MgSO_4$, 1.5g NaOAC, 50 支 / 盒	COQP6150
4	2025 药典 2341 通则第五法　药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法 4.2 快速样品处理（QuEChERS）法	Copure® QuEChERS 净化管 , 15mL, 900mg $MgSO_4$,300mg PSA, 300mg C18, 300mg Silica, 90mg GCB，50 支 / 盒	COQ015050H
5	2025 药典 2341 通则第五法　药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法 4.3 固相萃取方法一	Copure® QuEChERS 净化管 , 15mL, 1200mg $MgSO_4$, 300mg PSA, 100mg C18, 50 支 / 盒	COQ015231H
6	2025 药典 2341 通则第五法　药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法 4.3 固相萃取方法二	Copure®HLB-LIM, 200mg/6mL, 30 支 / 盒	COHLB6200-LIM
7	2025 药典 2341 通则第五法　药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法 4.3 固相萃取方法三	Copure® GCB/NH_2 复合柱 , 500mg/500mg/6mL, 30 支 / 盒	CONHGC655
8	2025 药典 2341 通则第六法　相关药材及饮片品种中农药多残留测定法 4（枸杞子、百合、麦冬）	Copure®QuEChERS 盐包，6g $MgSO_4$, 1.5g NaOAC, 50 支 / 盒	COQP6150
9	2025 药典 2341 通则第六法 相关药材及饮片品种中农药多残留测定法 4（三七、浙贝母、川贝母、湖北贝母、伊贝母、平贝母、白术）	Copure®QuEChERS 盐包，6g $MgSO_4$, 1.5g NaOAC, 50 支 / 盒	COQP6150
10	2025 药典 2341 通则第六法　相关药材及饮片品种中农药多残留测定法 4（三七、浙贝母、川贝母、湖北贝母、伊贝母、平贝母、白术）	Copure® QuEChERS 净化管 ,15mL, 900mg $MgSO_4$,300mg PSA, 300mg C18, 100mg Silica, 45mg GCB, 50 支 / 盒	COQ015912H

Copure® QuEChERS 提取管

订购信息

货号	产品名称	方法	产品	萃取盐配方	包装规格
COQ050020H	提取管	AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc	50 套 / 盒
COQ050010H		EN 15662 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 套 / 盒
COQ050040H		早期方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 套 / 盒
COQ050020CH		AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc	50 套 / 盒
COQ050010CH		EN 15662 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 套 / 盒
COQ050040CH		早期方法	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 套 / 盒

Copure® QuEChERS 萃取盐

订购信息

货号	产品名称	方法	产品	萃取盐配方	包装规格
COQP6150	萃取盐	AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	萃取盐包	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc	50 包 / 盒
COQP4115		EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法	萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	50 包 / 盒
COQP4100		早期方法	萃取盐包	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	50 包 / 盒
COQS6150		AOAC 2007.01 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法	瓶装萃取盐（约 130 次）	6 g $MgSO_4$，1.5 g NaOAc,	1 kg/ 瓶
COQS4115		EN 15662 方法 /GB 23200.113，GB 23200.121 方法	瓶装萃取盐（约 150 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠 , 0.5 g 柠檬酸氢二钠	1 kg/ 瓶
COQS4100		早期方法	瓶装萃取盐（约 200 次）	4 g $MgSO_4$，1 g NaCl	1 kg/ 瓶

Copure® QuEChERS 净化管

订购信息

货号	方法	产品	适用基质	萃取盐配方	包装规格
COQ015022H	GB 23200.113/121 方法	15 mL 净化管	蔬菜、水果和食用菌	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015020H		15 mL 净化管 适用于颜色较深的样品		150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015033H		15 mL 净化管	谷物、油料和坚果	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015047H		15 mL 净化管	茶叶和香辛料	1200 mg $MgSO_4$/400 mg PSA/400 mg C18/200 mg GCB	50 支 / 盒
COQ015031H	AOAC 2007.01 方法	15 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	400 mg PSA/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015033H		15 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015036H		15 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	400 mg PSA/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015040H		15 mL 净化管	含脂肪和色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	400 mg PSA/400 mg C18/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015025H		15 mL 净化管	其他食品方法（去除生物基质干扰， 包括疏水物质和蛋白质）	150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015035H		15 mL 净化管	所有食品类型（去除几乎所有基质干 扰物，包括极性有机酸、 脂类、糖类、蛋白质）	400 mg PSA/400 mg C18/45 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015022H	EN 15662 方法	15 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015032H		15 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固 醇类）	150 mg PSA/150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015020H		15 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ015024H		15 mL 净化管	高色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，以及高含量的类胡萝卜素和叶绿素）	150 mg PSA/45 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	50 支 / 盒
COQ002030H	GB 23200.113/121 方法	2 mL 净化管	蔬菜、水果、食用菌和糖料	25 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002020H		2 mL 净化管		25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002033H		2 mL 净化管	谷物、油料、坚果和植物油	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002603H		2 mL 净化管	茶叶和香辛料	50 mg PSA/50 mg C18/25 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002031H	AOAC 2007.01 方法	2 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	50 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002033H		2 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固醇类）	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002036H		2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	50 mg PSA/50 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002040H		2 mL 净化管	含脂肪和色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	50 mg PSA/50 mg C18/50 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002025H		2 mL 净化管	其他食品方法（去除生物基质干扰， 包括疏水物质和蛋白质）	25 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002035H		2 mL 净化管	所有食品类型（去除几乎所有基质干 扰物，包括极性有机酸、 脂类、糖类、蛋白质）	50 mg PSA/50 mg C18/7.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002030H	EN 15662 方法	2 mL 净化管	一般水果和蔬菜（去除极性有机酸， 部分糖和脂类）	25 mg PSA/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002032H		2 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类，多数脂类和固 醇类）	25 mg PSA/25 mg C18/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002020H		2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，某些糖类和脂类，以及类胡萝卜素和叶绿素）	25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒
COQ002024H		2 mL 净化管	高色素的水果和蔬菜（去除极性有机酸，以及高含量的类胡萝卜素和叶绿素）	25 mg PSA/7.5 mg GCB/150 mg $MgSO_4$	100 支 / 盒

Copure® QuEChERS 净化包

订购信息

货号	名称	组成	包装
COQ015031P	AOAC 净化包	400 mg PSA/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015033P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015036P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015040P	AOAC 净化包	400 mg PSA/400 mg C18/400 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015025P	AOAC 净化包	150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015035P	AOAC 净化包	400mg PSA/400 mg C18/45 mg GCB/1200 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015022P	EN 净化包	150 mg PSA/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015032P	EN 净化包	150 mg PSA/150 mg C18/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015020P	EN 净化包	150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒
COQ015024P	EN 净化包	150 mg PSA/45 mg GCB/900 mg $MgSO_4$	100 包 / 盒

QuEChERS 陶瓷均质子

订购信息

货号	描述	包装
009903A	陶瓷均质子，用于 50 mL 萃取管	100 个 / 包
009902A	陶瓷均质子，用于 15 mL 净化管	100 个 / 包
009901A	陶瓷均质子，用于 2 mL 净化管	200 个 / 包

Copure® QuEChERS 散装填料

订购信息

货号	填料类型	参数	包装
PSA-2-100	PSA	碳含量：8%； 比表面积：500 m^2/g； 粒径：40-75 μm； 平均孔径：70 Å	100 g/ 瓶
C18-1-100	C18	碳含量：17.6%； 比表面积：300 m^2/g； 粒径：40-75 μm； 平均孔径：70 Å	100 g/ 瓶
GCB-1-50	Carb-GCB	比表面积：100 m^2/g； 粒径：100-300 目	50 g/ 瓶

专用 QuEChERS

订购信息

货号	产品名称	应用	描述	包装
COQ050022H	丁硫克百威 专用 QuEChERS		萃取盐包 +50 mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015022H			15 mL 净化管，不含色素水果蔬菜	50 支 / 盒
COQ015020H			15 mL 净化管，含色素水果蔬菜	50 支 / 盒
COQ050025H	植物生长调节剂专用 QuEChERS		萃取盐包 +50 mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015014H			15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ050050H	兽残专用 QuEChERS	磺胺类	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H		激素类	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H		氯霉素	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H		β- 受体激动剂	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H		喹诺酮	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H		四环素	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H		氟虫腈	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050051H		地美硝唑	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ050050H		己烯雌酚	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQ015601H		磺胺类	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H		激素类	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H		氯霉素	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H		β- 受体激动剂	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H		喹诺酮	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015601H		四环素	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015602H		氟虫腈	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ015603H		地美硝唑	15 mL 净化管	50 支 / 盒
COQ002603H		己烯雌酚	2 mL 净化管	100 支 / 盒
COQ050020H	添加剂类 专用 QuEChERS	吗啡、罂粟碱	50 mL 提取管	50 支 / 盒
COQUEMPSC1802		吗啡、罂粟碱	2mL 净化管	100 支 / 盒
COQ015219H		丙烯酰胺	15mL 净化管	50 支 / 盒
COQ050050H	阿维菌素 专用 QuEChERS		萃取盐包 + 50mL 离心管	50 支 / 盒
COQ002028H			2mL 净化管	100 支 / 盒
COQ015350H	利巴韦林专用 QuEChERS		15mL 净化管	50 支 / 盒
COQ050040CH	N- 二甲基亚硝胺专用 QuEChERS		QuEChERS 50mL 提取管，4g MgSO4、1g NaCl、50mL 离心管，带陶瓷均质子	50 支 / 盒
COPLSA150			PLS-A 净化管 ,150mg PLS-A,15mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015062H			QuEChERS 反萃管，1600mg MgSO4，400mg NaCl,15mL 离心管，50 支 / 盒，带离心管架	50 支 / 盒

第十九章
Copure® 针式过滤器

20th Since 2006

Copure® 针式过滤器采用高纯度微孔滤膜，具备更快的流速和更高的截留率，能够有效去除样本中的杂质，确保样本更加纯净。可为客户提供多种孔径和材质的过滤产品，包括常规型针式过滤器、带预过滤的双层针式过滤器、高通量过滤板、灭菌针式过滤器和滤膜等，以适应不同类型的样本和实验条件。



01 Copure® 针式过滤器简介

Copure® 针式过滤器采用高纯度微孔滤膜，具备更快的流速和更高的截留率，能够有效去除样本中的杂质，确保样本更加纯净。可为客户提供多种孔径和材质的过滤产品，包括常规型针式过滤器、带预过滤的双层针式过滤器、高通量过滤板、灭菌式针式过滤器等，以适应不同类型的样本和实验条件。

Copure® 针式过滤器的定义和用途

针式过滤器是一种小型、一次性使用的过滤装置，通常用于实验室和工业应用中。它们由一个塑料外壳和内部的过滤膜组成，通过针头或注射器与样品连接，能够有效去除液体样品中的颗粒物和微生物。

针式过滤器的用途广泛，主要包括以下几个方面：

1. 样品预处理：
在高效液相色谱（HPLC）、气相色谱（GC）和质谱（MS）分析前，通过针式过滤器过滤样品，去除颗粒物和杂质，以防止仪器堵塞和损坏，提高分析结果的准确性和可靠性。

2. 溶液澄清：
对实验室中的试剂、缓冲液和培养基进行过滤，去除不溶性颗粒和沉淀物，确保溶液的纯净度和实验结果的一致性。

3. 微生物过滤：
在生物技术和制药行业中，用于无菌过滤和去除细菌，确保产品的无菌性和安全性。

4. 环境监测：
在水质和空气质量检测中，通过针式过滤器预处理样品，去除悬浮颗粒，以便于后续的分析和检测。

5. 食品与饮料分析：
在食品和饮料行业中，针式过滤器用于样品的前处理，去除杂质，确保检测结果的准确性。

6. 细胞培养：
在细胞培养实验中，用于过滤培养基和试剂，防止污染物进入培养系统，保护细胞的健康生长。

灭菌



非灭菌



选择 Copure® 针式过滤器的理由

01 多种孔径和材质
● 提供不同孔径和材质的过滤膜，以满足不同样品和应用的需求，如尼龙、PTFE、PVDF、PES 等。

02 稳定的流速
● 确保液体在通过过滤器时保持一致的流速，避免因流速变化而影响过滤效果和样品的均匀性。

03 高截留率
● 有效截留杂质和颗粒，确保滤液的纯净度和实验结果的准确性。

04 优质材料
● 每个针式过滤器都采用优质的聚丙烯材料作为外壳，确保其坚固耐用。这使得针式过滤器在实验过程中具有更长的使用寿命和更高的可靠性。

05 强大的耐压能力
● 针式过滤器设计具有高耐压能力，能够承受较高的压力而不变形或破裂。这使得其在高压过滤环境下依然能够保持其完整性和过滤效率。

06 低溶出物
● 采用优质材料和精密制造工艺，使得针式过滤器的溶出物极低。这对于敏感的分析实验尤其重要，确保过滤过程中不会引入杂质，影响实验结果的准确性。

07 带预过滤的双层针式过滤器
● 针式过滤器集成了预过滤功能，专为处理高颗粒含量样品而设计，有效提高过滤效率并延长滤膜的使用寿命。使难于过滤的样品过滤阻力更小，过滤速度更快！

Copure® 针式过滤器选择指南

1. 滤膜材质的选择：

滤膜 材质				
当过滤水溶液时，选择水系滤膜：PES,MCE,CA 等； 当样品为生物样品和组织培养介质时， 推荐选择 PES。	当过滤纯有机溶液时，选择有机系滤膜：NL,PTFE,PVDF 等。	当过滤有机溶液和水溶液混合溶液时，选择亲水亲有机系滤膜：NL, 亲水 PTFE, 亲水 PVDF。	同时考虑 pH 范围： PES:1-13; CA:4-8; Nylon:2-13; PTFE:1-14; PVDF：2-12。	当样品中颗粒含量比较高时，可以选择带预过滤双层滤膜。

2. 滤膜孔径大小的选择：

孔径大小	
色谱柱中填料粒径大于 2 μm 的选择 0.22 μm 或者 0.45 μm 均可：	色谱柱中填料粒径小于 2 μm 的选择 0.22 μm；

3. 直径大小的选择：

直径大小		
4 mm：适用于小体积样品（<1 mL）。	13 mm：适用于中等体积样品（1-10 mL）。	25 mm：适用于较大体积样品（10-100 mL）。

4.化学溶剂兼容性选择

化学溶剂	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	CA	MCE	GF	RC
戊醇	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
100% 苯甲醇	◆	◆	◆		◆			◆	◆
丁醇	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
异丙醇	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
98%甲醇	◆	◆	◆		◆			◆	◆
1N 氨水	◆		◆	◆	◆				
3N 氨水	◆		◆		◆				
3N 氢氧化钾	◆		◆	◆	◆				
3N 氢氧化钠	◆		◆	◆	◆				
6N 氢氧化钠			◆	◆	◆				
丙酮	◆		◆		◆			◆	◆
环己酮			◆		◆			◆	◆
丁酮			◆		◆	◆		◆	
苯胺		◆	◆						◆
二甲基甲酰胺DMF	◆		◆		◆			◆	
二甲基亚砜DMSO	◆		◆		◆			◆	
30%甲醛溶液	◆	◆	◆	◆	◆				
汽油			◆	◆		◆		◆	◆
10%苯酚水溶液			◆		◆				◆
吡啶			◆					◆	◆
水	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
乙腈	◆	◆	◆					◆	◆
苯			◆					◆	◆
甲苯			◆					◆	◆
四氯化碳			◆					◆	◆
三氯甲烷			◆					◆	◆
1,2-二氯乙烷			◆			◆			
二氯甲烷			◆					◆	◆
三氯乙烯			◆						◆
乙二醇	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆
甘油（丙三醇）	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
丙二醇	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
乙醚		◆	◆	◆					◆
1,4-二氧六环	◆		◆		◆				
四氢呋喃THF	◆		◆						
冰醋酸		◆	◆	◆	◆				◆
浓盐酸		◆	◆						
25% 盐酸		◆	◆		◆				◆
浓硝酸			◆		◆				
25% 硝酸			◆		◆				◆
25% 磷酸		◆	◆		◆	◆			◆
浓硫酸			◆		◆				
乙酸戊酯			◆		◆			◆	◆
乙酸丁酯		◆	◆					◆	◆
乙酸乙酯		◆	◆					◆	◆
乙酸甲酯			◆		◆			◆	◆

注：本指南仅供参考。

Copure® 针式过滤器使用步骤



01 抽空气

在吸入样品前，先吸取大约 1mL 左右的空气到注射器中。这样可以使液体滞留最小化。



02 吸取样品

用连接好的注射器吸取待过滤的样品。根据样品量和过滤器的容量，避免过多吸取以防止过滤器堵塞。



03 过滤样品

排气：将注射器竖直向上轻轻推压，排除过滤器和注射器中的空气，直到液体出现在针式过滤器的出口处。

过滤：将过滤器的出口对准收集容器，缓慢而均匀地推压注射器活塞，使样品通过过滤器。避免用力过猛，以防止过滤器破损或样品泄漏。



04 收集滤液

收集干净的滤液：将过滤后的样品直接收集到干净的收集瓶或试管中，避免二次污染。

确认过滤完成：确保所有样品都经过过滤器流出，不留残余。

注意事项：

避免过高压力：在推压注射器时，避免施加过高的压力，以防过滤器破裂或样品泄漏。

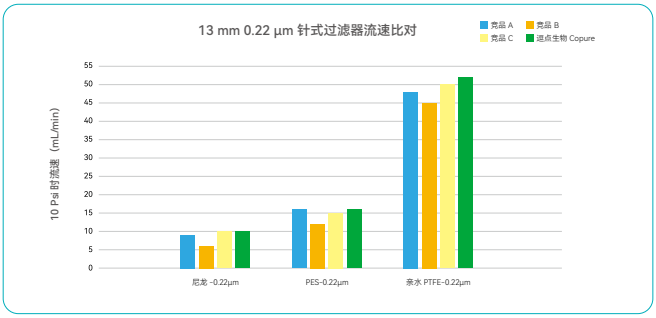
检查过滤器状态：在过滤过程中，如果发现过滤速度显著减慢或停止，应检查过滤器是否堵塞，必要时更换新的过滤器。

使用防护措施：在处理有毒、有害或腐蚀性样品时，应佩戴防护手套和护目镜，确保操作安全。

通过以上步骤，能够确保针式过滤器的正确使用，保证样品的纯净度和实验结果的准确性。

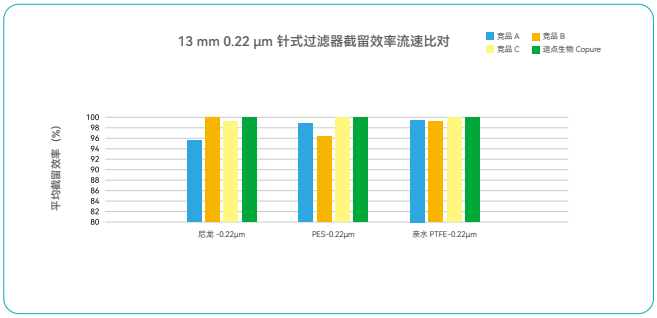
Copure® 针式过滤器性能数据

流速数据性能比对：确保液体在通过过滤器时保持一致的流速，避免因流速变化而影响过滤效果和样品的均匀性。



流速的测试方法：滤器用纯水或酒精润湿后（NY、PES、亲水 PTFE 用纯水润湿），在 10Psi 下，测试一分钟通过相应液体的体积。

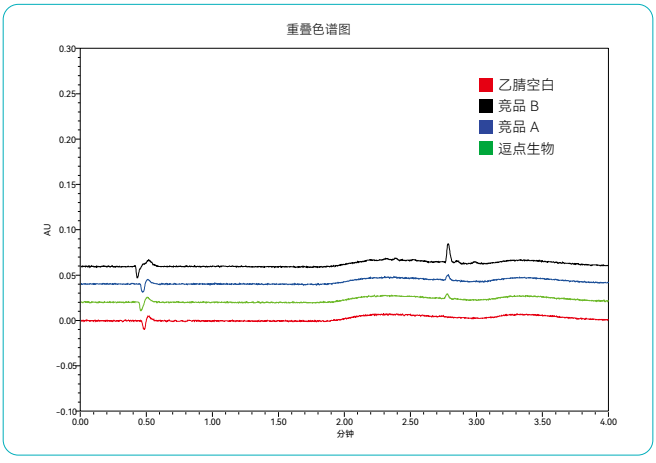
截留效率性能数据比对：有效截留杂质和颗粒，确保滤液的纯净度和实验结果的准确性。



标准颗粒选择：0.22 μm 的膜滤器用 0.3 μm 的标准颗粒检测，0.45 μm 的膜滤器用 0.46 μm 的标准颗粒检测。

溶出性能测试比对

采用优质材料和精密制造工艺，使得针式过滤器的溶出物极低。这对于敏感的分析实验尤其重要，确保过滤过程中不会引入杂质，影响实验结果的准确性。



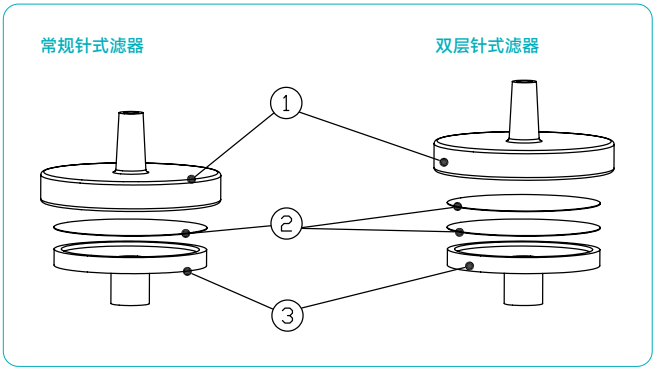
尼龙针式过滤器溶出测试比对图

溶出测试方法：滤器用乙腈 / 水 (70/30) 溶液过滤；检测波长： 254 nm

常见农兽残过膜后的回收率测试结果

农残项目（使用 NL 针式过滤器）	平均回收率 (%)	RSD(%)	兽残项目（使用亲水 PTFE 针式过滤器）	平均回收率 (%)	RSD(%)
霜霉威	101.7	1.98	乙酰磺胺	101.2	1.79
涕灭威亚砜	100.2	1.76	磺胺吡啶	97.9	1.63
涕灭威砜	102.3	2.35	磺胺嘧啶	98.5	3.15
灭多威	100.4	1.34	磺胺甲恶唑	101.6	3.03
噻虫嗪	102.1	2.65	磺胺噻唑	99.2	3.62
吡虫啉	101.2	2.15	磺胺甲基嘧啶	98.6	2.77
噻虫胺	101.3	1.87	磺胺二甲异恶唑	103.2	1.61
3- 羟基克百威	98.6	2.05	磺胺甲噻二唑	100.7	2.53
啶虫脒	98.5	2.18	苯酰磺胺	103.8	1.95
多菌灵	99.8	1.97	磺胺二甲异嘧啶	95.4	2.45
涕灭威	98.6	1.96	磺胺二甲嘧啶	97.9	1.84
甲基硫菌灵	99.4	2.31	磺胺甲氧哒嗪	100.5	2.56

02 Copure® 非灭菌针式过滤器





Copure® 带预过滤的双层针式滤器（非灭菌）

Copure® 带预过滤的双层针式滤器是您进行样品制备和分析的理想选择。该滤器集成了预过滤功能，专为处理高颗粒含量样品而设计，有效提高过滤效率并延长滤膜的使用寿命。

特点

1. 预过滤设计：内置的预过滤层可去除样品中的大颗粒物，减少主过滤膜的堵塞风险。常用预过滤材质包括聚丙烯（PP）和玻璃纤维（GF），根据不同应用需求提供最佳选择。
- 聚丙烯（PP）：具有优异的化学耐受性，适用于大多数有机溶剂和酸碱溶液，耐高温，机械强度高，是一种广泛应用于预过滤的材质。
- 玻璃纤维（GF）：具备高流速和高颗粒保持能力，特别适合高颗粒含量样品的预过滤，耐高温且不易堵塞，是实验室常用的高效预过滤材质。

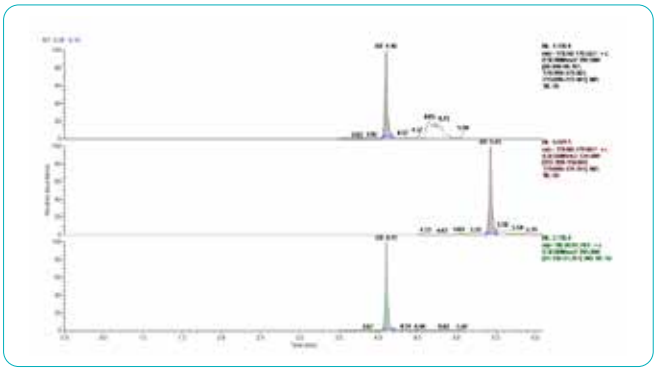
2. 高效过滤：优质的滤膜材料确保高效过滤，提供可靠的样品纯度和一致性。

应用领域

- 食品安全检测：有效去除样品中的颗粒物，确保检测结果的准确性。特别是针对防腐剂的测试项目，处理的基质比较复杂的时候，可以采用带预过滤的双层针式过滤器，可以提升过滤效率，避免过滤发生堵塞的情况。
- 环境分析：用于水样和其他环境样品的过滤，确保样品纯净。
- 药物分析：在药物研发和质量控制过程中，提供高纯度的样品。

应用案例

根据 EURL QuPPe-PO (Matrix Scope :Products of Plant Origin and Honey) 标准方法测定蔬菜或水果中的草甘膦，取 10g 样品（水果或蔬菜）用 10 mL 含 1% 甲酸的甲醇提取，6000 rpm 离心 5min 后，用带预过滤的针式过滤器（货号：ASF130-22-PTFE-HL-F）进行过滤，上机测试。



订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-PTFE-HL-F	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 加 GF 预过滤	100 个 / 盒
ASF250-22-PTFE-HL-F	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 加 GF 预过滤	100 个 / 盒
ASF130-22-PTFE-HL-Y	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 加 PP 预过滤	100 个 / 盒
ASF250-22-PTFE-HL-Y	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 加 PP 预过滤	100 个 / 盒

Copure® 针式过滤器（非灭菌）

亲水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器　同时兼容有机系和水系

亲水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器：替代所有滤膜材质的理想选择。在使用尼龙、PVDF 等出现吸附的情况，可以用亲水 PTFE 材质的针式过滤器进行替代使用。

亲水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器结合了 PTFE 材料的耐化学腐蚀特性和亲水性的优点，广泛应用于水溶液和有机溶液的过滤。

特点

- 耐化学腐蚀：PTFE 材料具有极强的耐化学腐蚀性能，能够耐受各种强酸、强碱和有机溶剂。
- 亲水性：经过亲水处理的 PTFE 过滤膜适用于水溶液的过滤，提供优异的过滤性能。
- 高温耐受性：PTFE 过滤器可以在较高温度下使用，适用于高温环境的过滤操作。
- 低吸附和低溶出：PTFE 过滤器低吸附特性确保样品在过滤过程中不会与过滤器材料发生显著的相互作用，从而最大限度地减少样品损失。同时低溶出性能意味着过滤器材料不会释放有害杂质进入样品中，避免了因溶出物干扰实验数据的风险。

亲水 PTFE 在食品检测中低吸附应用案例：

在食品检测中使用针式过滤膜过滤时，选择针式过滤器的滤膜种类对于目标化合物的回收率有着很重要的影响。从以下图中可以看出，使用尼龙针式过滤膜过滤时，因为尼龙膜的材质特异性，在过滤部分目标化合物时存在着少量吸附的问题，使用亲水 PTFE 滤膜可以解决此吸附问题。

滤膜种类	平均回收率（%）					
项目	五氯苯酚	诱惑红	靛蓝	赤藓红	苯酰磺胺	酞磺胺噻唑
尼龙滤膜	75.5%	80.4%	70.7%	52.7%	71.8%	50.3%
亲水 PTFE 滤膜	96.4%	98.3%	98.5%	96.8%	97.2%	96.3%

技术参数

滤膜材质	亲水 PTFE	亲水 PTFE	亲水 PTFE	亲水 PTFE
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm^2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
酒精泡点（Mpa）	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa
残留率（μl）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	1-14	1-14	1-14	1-14

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-45-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-22-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒



亲水聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 同时兼容有机系和水系

亲水 PVDF（聚偏氟乙烯）针式过滤器是一种广泛用于生物和化学实验中的过滤装置，具有优异的耐化学腐蚀性和低蛋白吸附性。PVDF 膜具有高度，机械强度和耐热性，能够在高压和高温条件下保持稳定性，不易破裂或变形，确保过滤过程的安全性和可靠性。蛋白吸附低，不能过滤 DMSO。

技术参数：

滤膜材质	亲水 PVDF	亲水 PVDF	亲水 PVDF	亲水 PVDF
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm^2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
酒精泡点（Mpa）	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa
残留率（μL）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	2-12	2-12	2-12	2-12

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-45-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒



尼龙（Nylon）针式过滤器 有机系

尼龙（Nylon）针式过滤器耐强碱，不耐酸，天然的亲水性，可以过滤有机相和水相溶液；使用前不需浸润，均匀的孔径机械强度好。

主要用于：1）电子半导体工业水过滤； 2）化工产品过滤；3）饮料产品过滤 4）在食品检测中主要适用于农残、兽残等项目的过滤。

注意事项：1）尼龙针式过滤器不适用于合成着色剂等项目的过滤，用尼龙针式过滤器会导致一部分合成着色剂的吸附。

2）蛋白结合能力强，不推荐用于含蛋白液体过滤。

技术参数：

滤膜材质	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
泡点（Mpa）	≥ 0.26 Mpa	≥ 0.16 Mpa	≥ 0.26 Mpa	≥ 0.16 Mpa
残留率（μl）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	2-13	2-13	2-13	2-13

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-NL	尼龙 /Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-45-NL	尼龙 /Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-NL	尼龙 /Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-NL	尼龙 /Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒



疏水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器 有机系

具有极优良的耐化学性；耐高温、耐强酸、强碱，具有极强的疏水性。同时适用于液体和气体过滤。

注意事项：在使用疏水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器时，不要用于过滤水溶液。如果过滤水溶液，会存在着无法过滤或者过滤速度很慢的情况发生。

技术参数：

滤膜材质	疏水 PTFE	疏水 PTFE	疏水 PTFE	疏水 PTFE
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
酒精泡点（Mpa）	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa
残留率（μl）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	疏水	疏水	疏水	疏水
pH 值范围	1-14	1-14	1-14	1-14

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-45-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-22-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒



疏水聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 有机系

PVDF 膜具有高度的疏水性，机械强度和耐热性，能够在高压和高温条件下保持稳定性，不易破裂或变形，确保过滤过程的安全性和可靠性。蛋白吸附低，不能过滤 DMSO。

技术参数：

滤膜材质	疏水 PVDF	疏水 PVDF	疏水 PVDF	疏水 PVDF
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm^2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
酒精泡点（Mpa）	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa	≥ 0.1 Mpa	≥ 0.05 Mpa
残留率（μl）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	疏水	疏水	疏水	疏水
pH 值范围	2-12	2-12	2-12	2-12

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-45-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒



PP 针式过滤器 有机系

聚丙烯材料具有较高的机械强度，能够承受较高的操作压力，确保在高压过滤过程中不变形或破裂。PP 材料对多数化学试剂具有出色的耐受性，包括酸、碱和有机溶剂。使其在多种实验条件下都能稳定使用，广泛用于预过滤，去除大颗粒的杂质。

技术参数:

外壳材质	PP	PP	PP	PP
泡点（Mpa）	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa
残留率（μL）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	4-8	4-8	4-8	4-8

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-PP	PP/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF130-45-PP	PP/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-22-PP	PP/Φ25mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
ASF250-45-PP	PP/Φ25mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒



聚醚砜膜（PES）针式过滤器 水系

聚醚砜膜（PES）针式过滤器是一种常用于生物和化学实验中的过滤装置，具有高通量和低蛋白结合性等优点。适用于生物培养基或者血清等过滤，过滤速度快。

技术参数:

滤膜材质	PES	PES	PES	PES
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积 (cm2)	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
泡点（Mpa）	≥ 0.35 Mpa	≥ 0.22 Mpa	≥ 0.35 Mpa	≥ 0.22 Mpa
残留率（μl）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	1-13	1-13	1-13	1-13

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-PES	PES/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF130-45-PES	PES/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-22-PES	PES/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-45-PES	PES/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒



醋酸纤维素（CA）针式过滤器 水系

醋酸纤维素（CA）微孔滤膜具有很好的亲水性、较低的蛋白吸附性且不含硝酸盐，主要用于：1) 地下水过滤；2) 生物和临床液体过滤。

技术参数:

滤膜材质	CA	CA	CA	CA
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm^2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
泡点（Mpa）	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa
残留率（μL）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	4-8	4-8	4-8	4-8

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-CA	CA/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF130-45-CA	CA/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-22-CA	CA/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-45-CA	CA/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒



混合纤维素（MCE）针式过滤器 水系

MCE（混合纤维素酯）针式过滤器是实验室中常用的过滤装置，因其高流速和高截留率在生物和化学实验中得到广泛应用。孔隙率高、截流效果好；不耐强酸、强碱溶液及大部分有机溶剂。

技术参数:

滤膜材质	MCE	MCE	MCE	MCE
直径	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm
孔径	0.22 μm	0.45 μm	0.22 μm	0.45 μm
耐压	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa	≥ 0.6 Mpa
过滤面积（cm^2）	0.92	0.92	2.8	2.8
外壳材质	PP	PP	PP	PP
泡点（Mpa）	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa	≥ 0.3 Mpa	≥ 0.2 Mpa
残留率（μL）	≤ 10	≤ 10	≤ 50	≤ 50
亲水性	亲水	亲水	亲水	亲水
pH 值范围	4-8	4-8	4-8	4-8

订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
ASF130-22-MCE	MCE/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF130-45-MCE	MCE/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-22-MCE	MCE/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
ASF250-45-MCE	MCE/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

针式过滤器使用过程中常见问题及解决方案

常见问题	可能原因	解决方案
过滤速度慢	滤膜堵塞或颗粒负载过高	更换新滤膜或预过滤样品，减少颗粒负载
过滤过程中漏液	滤器未正确安装或接口处密封不严	检查并重新安装滤器，确保连接处密封紧密
滤膜破裂或损坏	过滤压力过高或滤膜质量问题	降低过滤压力或更换高质量滤膜
样品回收率低	滤膜吸附样品或样品粘度高	选择低吸附滤膜或适当稀释样品
过滤后样品污染	滤膜或设备清洁不彻底	使用高纯度滤膜并确保过滤设备清洁
样品通过率低	样品颗粒过大或粘度高	选择更大孔径的滤膜或稀释样品
滤膜脱落颗粒进入样品	滤膜质量差或过滤压力过高	选择高质量滤膜并控制过滤压力
过滤后样品浑浊	滤膜孔径过大或未完全过滤	选择适当孔径的滤膜并确保过滤彻底
滤膜吸附化学物质	滤膜与样品发生化学反应或吸附	选择化学兼容性更好的滤膜
滤膜变色或降解	滤膜与样品化学不兼容	选择适合样品化学性质的滤膜
样品中出现气泡	样品中含有气体或过滤时空气进入	预先脱气样品并在过滤前排空注射器内空气
滤膜残留溶出物	滤膜材质不纯或生产工艺问题	选择低溶出物的高质量滤膜
过滤器使用寿命短	样品颗粒负载高或使用不当	进行预过滤以减少负载，并遵循正确的使用方法
样品流失	滤膜吸附性强或样品黏附在滤器内部	使用低吸附滤膜，并用适当溶剂冲洗滤器
滤器压差过大	滤膜堵塞或颗粒负载高	更换滤膜或增加预过滤步骤，减小颗粒负载

03 Copure® 灭菌针式过滤器

Copure® 灭菌针式过滤器采用高纯度膜，具备更快的流速和更高的截留率，能够有效去除样本中的杂质，确保样本更加纯净。可为客户提供多种孔径和材质的灭菌式针式过滤器，以适应不同类型的样本和实验条件。

Copure® 灭菌针式过滤器

灭菌针式过滤器，用于液体澄清和除菌过滤。
过滤除菌是将细菌从液体中去除的最快速方法之一，并可减小灭菌过程对液体活性成分的影响。
逗点生物可以提供不同孔径的灭菌针式过滤器，一般 0.1 μm 滤器用于除去支原体，0.22 μm 滤器用于除去所有细菌，0.45 μm 滤器用于除去液体中的颗粒。
灭菌针头过滤器广泛用于生命科学各个领域，为各种小体积的生物液体除菌，如蛋白质，培养基、添加剂、缓冲液、试剂或药品等。



特点

- 灭菌滤器外壳采用医疗级聚丙烯，一次性注塑成型，耐高压，无产品泄露。
- 易撕型纸塑独立包装，一次性使用。
- 伽马射线预灭菌。
- 无 DNA /RNA 酶，无热原，无内毒素。
- 低蛋白吸附率。

订购信息

● 灭菌混合纤维素（MCE）针式过滤器 水系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-MCE	MCE/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF130-45-MCE	MCE/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-22-MCE	MCE/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-45-MCE	MCE/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

● 灭菌醋酸纤维素（CA）针式过滤器 水系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-CA	CA/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF130-45-CA	CA/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-22-CA	CA/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-45-CA	CA/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

● 灭菌聚醚砜膜（PES）针式过滤器 水系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-PES	PES/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF130-45-PES	PES/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-22-PES	PES/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SSF250-45-PES	PES/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

● 灭菌亲水聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF130-45-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-22-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-45-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒

● 灭菌疏水聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF130-45-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-22-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-45-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒

● 灭菌疏水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-45-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF130-22-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-45-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-22-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒

● 灭菌尼龙（Nylon）针式过滤器 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-22-NL	尼龙 /Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF130-45-NL	尼龙 /Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-22-NL	尼龙 /Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-45-NL	尼龙 /Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒

● 灭菌亲水聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
SSF130-45-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF130-22-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-45-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SSF250-22-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒

04 biocomma® 微孔滤膜



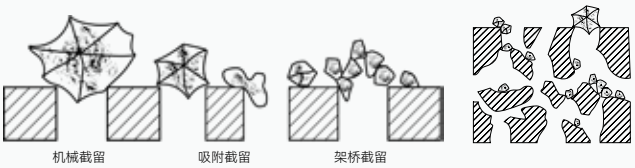
微孔滤膜

微滤（MF）是以微孔滤膜为过滤介质，以压力为驱动力，利用多孔膜的物理筛选机制实现固液分离的过程。在静压差的作用下，小于膜孔的粒子通过滤膜，大于膜孔的粒子则被膜截留，使大小不同的组分得以分离。孔径范围通常在 0.1μm 到 10μm 之间，能够截留 0.1-10μm 之间的颗粒物、大分子，如悬浮物、细菌、部分病毒及大尺寸胶体。应用范围涵盖了实验室、制药、医疗、饮料、生物工程、超纯水、饮用水、废水处理和分析检测等多个领域。

过滤机制

微孔滤膜的过滤机制主要包括机械截留、吸附截留和架桥截留三种：

- 机械截留：直接通过孔径大小来截留颗粒物。
- 吸附截留：颗粒物因与滤膜表面相互作用（吸附和静电作用）而被截留。
- 架桥截留：多个颗粒物形成的颗粒链阻塞了滤膜孔径，即使单个颗粒物大小小于孔径。



(a) 在膜的表面层截留　　(b) 在膜内部的网络中截留

微滤膜各种截留作用的示意图

应用

- 生物和制药行业：用于细胞培养基、血清、药物溶液的过滤和无菌处理。
- 环境监测：用于水质分析和空气样品的颗粒物过滤。
- 化学分析：用于样品制备、溶剂过滤和实验室分析前的预处理。
- 食品和饮料：用于饮料、饮用水和食品样品的净化和过滤。

过滤膜选择取决于几个因素，包括：

- 需要过滤的粒子或分子大小
- 样品的化学组分
- 过滤介质与样品或溶液的相容性
- 样品粘度

现有多种不同过滤介质可供选择，如 PE、PP、玻璃纤维等材料。滤膜通常由合成聚合物制成（例如 PTFE、PVDF、尼龙、PES、MCE 等）。
可施加不同作用力加速过滤；还可利用过滤器和漏斗的自重（在针头过滤时手动进行）或通过离心力加速过滤。在负压过滤过程中，会利用真空泵经过滤器快速抽出流体。

微孔滤膜选购指南

膜类型	孔径 μm	特点	典型应用
聚醚砜膜 PES	0.1-10.0	低蛋白吸附、高强度、高流速、低溶出物、pH 耐受 2-13	静脉导管，静脉输液器，细胞培养
聚四氟乙烯膜 PTFE	0.1-5.0	优异的耐化学性能、高通量、低溶出物、机械强度高、均一性好、pH 耐受 2-13	静脉输液器，尿液收集袋，空气通风
聚偏氟乙烯膜 PVDF	0.22-1.0	低蛋白吸附，广泛的化学兼容性	生物 / 化学样品纯化
混合纤维素膜 MCE	0.22-1.0	高孔隙率、低吸附、高纯度、良好的热稳定性、pH 耐受 4-8	HPLC 流动相过滤
玻璃纤维膜 GF	0.7、1.0、2.7	耐高温、良好的空气流速	DNA/ 蛋白质纯化
聚丙烯膜 PP	0.1-5.0	疏水性、支撑性好、广泛的化学兼容性	样品预过滤、颗粒杂质去除

亲水过滤膜

亲水性 PES 膜

亲水性 PES 膜是由耐酸碱的高温聚醚砜聚合物制成的，其高不对称结构保证了颗粒保留能力和低可提取物及药物和蛋白吸附。上表面，孔径较大，作为预过滤层，保留大颗粒污染物如药物晶体和固体颗粒；下表面孔径较小，作为精确过滤层，保留所有其他污染物。梯度过滤原理和高孔隙率确保了高精度的过滤效率。

可选孔径（μm）：0.1, 0.22, 0.45, 0.65, 0.8, 1.2, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0

应用

- 精密输液器
- 医疗用水过滤器
- 药物过滤

特点

- 认证的生物安全性（USP Class VI）
- 低药物和蛋白吸附
- 低溶出
- 批次间一致性
- 兼容不同的密封方法（超声波、热焊接）
- 灭菌兼容性（高压蒸汽灭菌、环氧乙烷、电子束、伽马辐射）

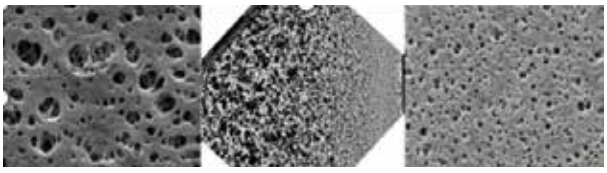
订购信息

卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

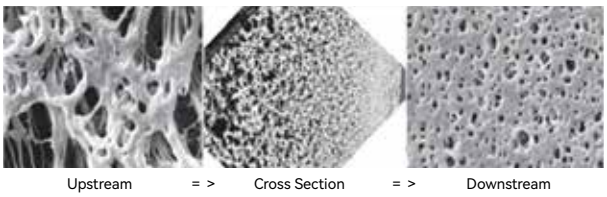
典型膜特性和标准

孔径 μm	厚度 μm	泡点（Mpa）（纯水）	纯水流速（ml/min/cm²@10psi）
0.1	100-130	0.18 (EtOH)	>10
0.22	100-130	0.32	>15
0.45	100-130	0.22	>35
0.65	100-130	0.15	>50
0.8	100-130	0.12	>70
1.2	100-130	0.10	>100
3.0	100-130	0.06	>200
5.0	100-130	0.025	>150(ΔP=20±2Kpa)
8.0	100-130	0.016	>150(ΔP=20±2Kpa)
10.0	100-130	0.01	>150(ΔP=20±2Kpa)

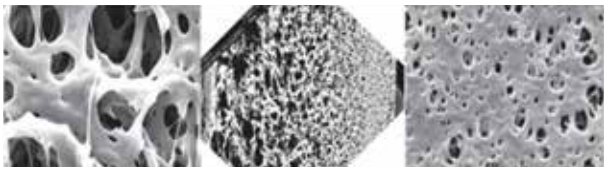
PES 0.22μm

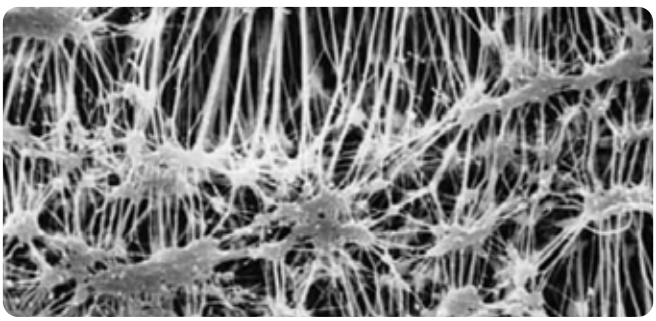


PES 0.45μm



PES 0.65μm





亲水性 PTFE 膜

亲水性 PTFE 膜由纯聚四氟乙烯膜与编织支撑物粘合而成。其优异的化学兼容性（pH 1-14）使其成为几乎所有溶剂、酸和碱溶液以及用于 HPLC 溶剂样品制备的有机基水溶液的理想选择。该膜具有高洁净性，确保在澄清过程中不会向滤液中添加污染物，而保证分析结果的准确性。

可选孔径（μm）：0.1, 0.2 , 0.45 , 0.8 ,1.0, 2.0 , 5.0

应用

- 溶剂 / 酸 / 腐蚀性化学品过滤

特点

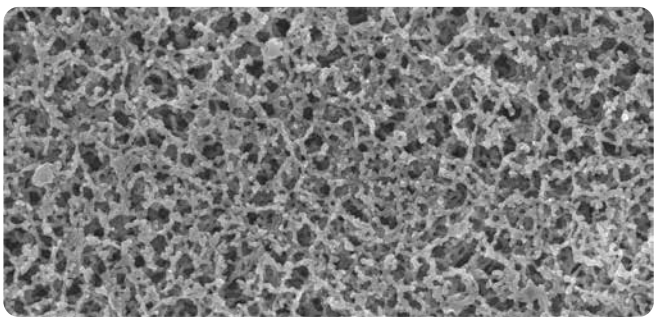
- 优化的支撑材料 / 更好的密封能力
- 兼容不同的密封方法：超声波、热、射频焊接
- 灭菌兼容性：高压蒸汽灭菌、环氧乙烷、电子束、伽马辐射

订购信息

卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

典型膜特性和标准

孔径 μm	厚度 μm	泡点（Mpa）（纯水）	纯水流速（ml/min/cm²@10psi）
0.1	180-230	0.20	>4
0.22	180-230	0.12	>10
0.45	180-230	0.09	>20
0.8	180-230	0.07	>45
1.2	180-230	0.06	>50
3.0	180-230	0.05	>100
5.0	180-230	--	>300



MCE 膜

混合纤维素酯（MCE）膜是由硝酸纤维素酯和醋酸纤维素酯混合而成的过滤介质，它能够有效阻挡流体中的微粒和微生物，从而达到净化流体中微生物、微粒的效果。MCE 膜的孔径范围从 0.1-5.0μm 不等，可以根据不同应用需求选择不同的规格型号。MCE 膜的亲水性、良好的生物兼容性以及低蛋白吸附性能使其在生物溶液过滤、生物样本分析和水质监测中得到广泛应用。

可选孔径（μm）：0.22, 0.45, 0.65, 0.8, 1.0

应用

- 亲水性好，易于润湿
- 膜材表面平滑、孔隙率高、截留效果好
- 适合微生物截留和生长
- 膜孔均匀、孔隙率高
- 生物安全认证（USP VI 级）

典型应用

- HPLC 的流动相（水相）过滤
- 蛋白质和酶的过滤
- 生物样本制备
- 培养基除菌
- 微生物检测

订购信息

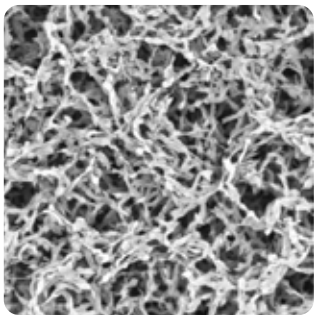
卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

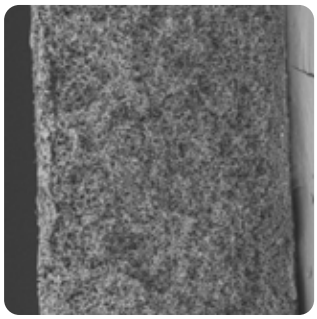
典型膜特性和标准

孔径 μm	厚度 μm	泡点（Mpa）(60%IPA)	水流速（ml/min/cm²@10psi）
0.22	80-170	0.33	>15
0.45	80-170	0.17-0.24	>40
0.65	80-170	0.13-0.20	>70
0.8	80-170	0.10-0.18	>100
1.0	80-170	0.07-0.16	>120

亲水性 PVDF 膜

PVDF 膜是一种天然疏水性、无支撑的聚偏氟乙烯膜，具有高热稳定性、优异的机械强度和耐化学溶剂、耐酸碱、耐腐蚀、抗氧化以及耐受 pH 2-10 溶液的特性。PVDF 膜有疏水性和亲水性两种。PVDF 膜采用高孔隙结构生产，是各行业必不可少的膜材料。
可选孔径（μm）：0.22, 0.45, 0.8, 1.0





应用
- 澄清过滤
- 分析样品制备
- 诊断试剂过滤和除菌
- 培养基过滤

特点
- 认证的生物安全性
- 低溶出
- 广泛的化学兼容性
- 批次间的一致性

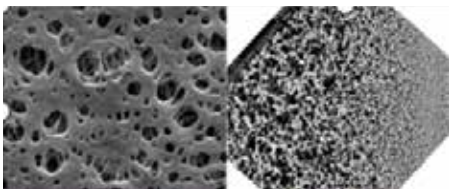
订购信息
卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

典型膜特性和标准

孔径 μm	厚度 μm	泡点（Mpa）（纯水）	纯水流速（ml/min/cm²@10psi）
0.22	100-130	0.30	>6
0.45	100-130	0.15	>20
0.8	100-130	0.08	>40
1.0	100-130	0.06	>60

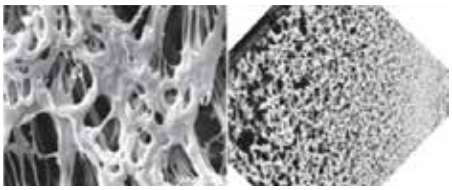
疏水过滤膜

PES 0.22μm

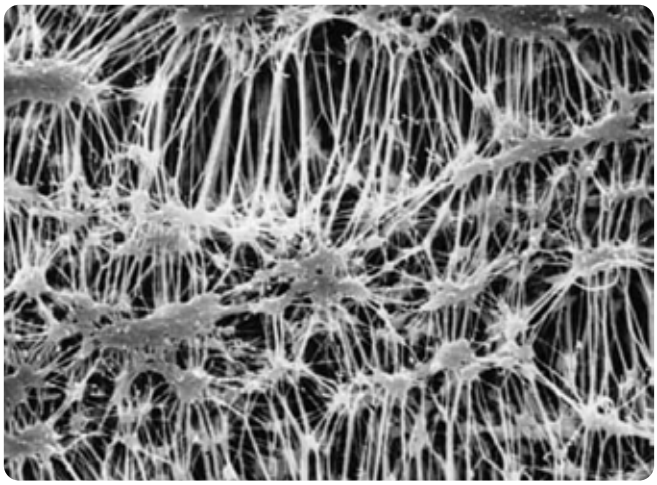


Upstream = > Cross Section

PES 0.45μm



Upstream = > Cross Section



疏水性 PES 膜

疏水 PES（聚醚砜）膜是一种高性能多孔滤膜，通过特殊工艺处理使其表面具有疏水性，适用于气体过滤、溶剂处理、空气除菌等需排斥水溶液的场景。其具备优异的化学稳定性、耐高温性和机械强度，广泛应用于生物制药、化工、实验室及工业领域。不对称结构保证了颗粒的截留能力，高孔隙率确保具有较高的空气过滤效率。
可用孔径（μm）：0.1，0.22, 0.45, 0.8, 1.0

应用
- 通风过滤器
- 压缩空气、氧气、氮气的无菌级过滤
- 生物传感器
- 发酵罐进气 / 排气除菌
- 空气净化系统

特点
- 认证的生物安全性（USP Class VI）
- 优异的疏水性能、高机械强度
- 低溶出物
- 批次间一致性
- 兼容不同的密封方法（超声波、热、机械、RF 焊接、插入成型）
- 灭菌兼容性（高压蒸汽灭菌、环氧乙烷、电子束、伽马辐照）

订购信息
卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

典型膜特性和标准

孔径尺寸（μm）	厚度（μm）	泡点（Mpa）	空气流量（L/min/cm²@7Kpa）
0.1	110-120	0.22（60%IPA）	0.22
0.22	110-120	0.14（60%IPA）	0.35
0.45	110-120	0.04（60%IPA）	0.8
0.8	110-120	0.06（EtOH）	2.5
1.0	110-120	0.03（EtOH）	3.1

疏水性 PTFE 膜

PTFE 膜由聚四氟乙烯制成，具有良好的耐水性和多孔结构，能够透气、有效阻隔液体、细菌和杂质。PTFE 的疏水特性保证了其在接触水液体时的长期不湿润状态。孔径范围从 0.1μm 到 5μm，确保了细菌和颗粒物的有效截留，同时保持了优异的气体透过性。
可用孔径（μm）：0.1，0.22，0.45，0.8，1.0，2.0，5.0。

应用
- 静脉过滤器
- 溶剂 / 酸 / 腐蚀性化学品过滤
- 传感器保护罩
- 包装通风口
- 空气采样

特点
- 优异的空气透过性
- 优化的背衬材料，更好的密封能力
- 孔径范围广
- 高耐水压（WEP）
- HEPA/ULPA/ 无菌等级
- 兼容不同的密封方法

订购信息
卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

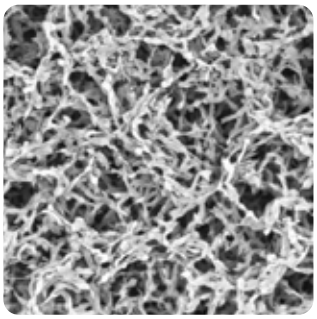
典型膜特性和标准

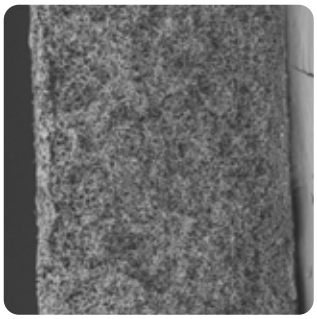
孔径尺寸（μm）	厚度（μm）	泡点（Mpa）	空气流量（L/min/cm²@7Kpa）
0.1	180-230	0.20（60%IPA）	6
0.22	180-230	0.12（60%IPA）	0.25
0.45	180-230	0.06（60%IPA）	0.9
0.8	180-230	0.065（EtOH）	2.8
1.0	180-230	0.078（EtOH）	3.5
2.0	180-230	0.052（EtOH）	5.6（2Kpa）
5.0	180-230	--	8.4（2Kpa）

疏水性 PVDF 膜

PVDF 膜是一种天然疏水性、无支撑的膜，具有高热稳定性、优异的机械强度和耐化学溶剂、耐酸碱、耐腐蚀、抗氧化以及耐受 pH 2-10 溶液的特性。PVDF 膜有疏水性和亲水性两种。PVDF 膜采用高孔隙结构生产，是各行业必不可少的膜材料。

可选孔径（μm）：0.22，0.45, 0.8, 1.0





应用

- 排气应用
- 分析样本制备
- 压缩空气、氧气、氮气等的无菌级过滤
- 生物传感器

特点

- 认证的生物安全性
- 低溶出
- 广泛的化学兼容性
- 批次间的一致性

订购信息

卷膜 宽幅：20mm-300mm，长度可定制；圆片直径：可定制

典型膜特性和标准

孔径 μm	厚度 μm	泡点（Mpa）(EtOH)	流速（ml/min/cm²@10psi）(EtOH)
0.22	110-140	0.10	>5
0.45	110-140	0.05	>20
0.8	110-140	0.03	>40
1.0	110-140	0.02	>60

圆片微孔滤膜订购信息



混合纤维素（MCE）微孔滤膜 水系

货号	描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-MCE	MCE/Φ47 mm/0.22 μm/ 水系	200 片 / 盒
MF047-45-MCE	MCE/Φ47 mm/0.45 μm/ 水系	200 片 / 盒

醋酸纤维素（CA）微孔滤膜 水系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-CA	CA/Φ47 mm/0.22 μm/ 水系	200 片 / 盒
MF047-45-CA	CA/Φ47 mm/0.45 μm/ 水系	200 片 / 盒

聚醚砜（PES）微孔滤膜 水系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-PES	PES/Φ47 mm/0.22 μm/ 水系	200 片 / 盒
MF047-45-PES	PES/Φ47 mm/0.45 μm/ 水系	200 片 / 盒

亲水聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PTFE-HL	亲水 PTFE/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

亲水聚偏氟乙烯（PVDF）微孔滤膜 有机系

货号	描产品述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PVDF-HL	亲水 PVDF/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

疏水聚偏氟乙烯（PVDF）微孔滤膜 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-PVDF	疏水 PVDF/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PVDF	疏水 PVDF/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

疏水聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-PTFE	疏水 PTFE/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PTFE	疏水 PTFE/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

尼龙（Nylon）微孔滤膜 有机系

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF047-22-NL	尼龙 /Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-NL	尼龙 /Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

注：上述微孔滤膜可定制其他直径规格。

玻璃纤维滤纸

玻璃纤维滤纸具有极高的过滤效率，能够有效截留细小颗粒、沉淀物和悬浮物。适用于高负载颗粒样品的过滤。玻璃纤维滤纸对多数酸、碱、有机溶剂和其他化学试剂具有良好的耐受性，使其在各种化学环境中都能稳定使用。

用于食品中真菌毒素的检测时，可用于样品提取后的过滤，有效的截留提取过程中的小颗粒、沉淀物和悬浮物，避免在过真菌毒素免疫亲和柱时出现堵塞的情况。



订购信息

货号	产品描述（滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性）	包装
MF110-15-GFA	玻璃纤维滤膜 /Φ110 mm /1.5 μm	25 片 / 盒

第二十章
Copure® 样品瓶和盖垫组合

20th Since 2006

分析从 Copure® 样品瓶开始，Copure® 样品瓶采用高性能的硅硼酸盐玻璃材质，适用于各种品牌的自动进样器，能够为客户提供各种规格的样品瓶和盖垫组合，满足不同实验的具体需求。



01 Copure® 样品瓶和盖垫组合

分析从 Copure® 样品瓶开始，Copure® 样品瓶采用高性能的硅硼酸盐玻璃材质，适用于各种品牌的自动进样器，能够为客户提供各种规格的样品瓶和盖垫组合，满足不同实验的具体需求。

选择 Copure® 样品瓶的理由

01 经济高效的样品瓶及瓶盖组合

● 通过选择性价比高的 Copure® 样品瓶和瓶盖组合，可以有效替代进口产品，降低成本，确保实验室的需求得到满足。Copure® 样品瓶和瓶盖产品质量可靠，价格实惠，是实验室采购的理想选择。

02 高性能材料

● 我们的样品瓶采用高性能的硅硼酸盐玻璃材质，确保了卓越的化学耐受性和热稳定性，满足各种实验需求。

03 广泛适用，兼容性强

● 样品瓶适用于各种仪器设备，包括安捷伦（Agilent）、Waters、赛默飞以及其他所有品牌的自动进样器，确保实验室的灵活性和操作简便性。

04 规格齐全，多种选择

● 我们提供规格齐全的样品瓶和瓶盖，满足不同实验的具体需求，为您提供一站式解

Copure® 样品瓶选择指南

一、样品瓶的选择

因考虑分析物与溶剂的兼容与稳定性能，可参考以下方案进行选择样品瓶材质：

1、对光敏感的样品，选择棕色玻璃样品瓶，避免见光分解；

2、样品量少的分析液，推荐使用内衬管或者高回收的样品瓶，提高样液的高度；

3、对于离子分析的样品，推荐使用聚丙烯材质的样品瓶。

4、针式 PFAS 全氟化合物的样品分析，推荐选择聚丙烯材质的样品瓶。

二、隔垫的选择

1. 选择合适材质的隔垫可确保得到纯净的样品同时避免对仪器进样针的损伤。

PTFE：单层的 PTFE 垫片有优越的化学惰性，溶剂耐受性强；适合单次进样，不可重复密封，最高使用温度 260℃。

PTFE/ 硅胶：优异的重复密封性和耐化学腐蚀性，适合多次进样，是大多数 GC/HPLC 应用的首选，最高使用温度 200℃。建议用于样品储存。

预开口 PTFE/ 硅胶：适合钝头针或者细头针使用，避免进样后针头底端发生堵塞；同时能有效防止样品瓶内形成真空，最高使用温度 200℃。

PTFE/ 硅胶 /PTFE：优异的再密封性，适合多次进样，同时能避免硅胶掉渣，最高使用温度 200℃。

PTFE/ 橡胶：易于穿刺，再密封性中等，比较经济，最高使用温度 85℃。

三、瓶盖的选择

样品瓶有三种瓶盖类型：螺口盖、钳口盖和卡口盖。

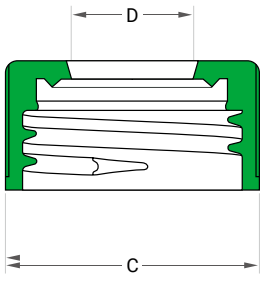
螺口盖 密封效果优异，可重复使用，组装时不需要任何工具。螺纹盖样品瓶有不同规格，举例来说 8-425，表示该样品瓶螺纹外径约 8 mm，螺纹种类为 425。

钳口盖：密封效果非常好，可有效防止样品蒸发，需要使用压盖器才能完成。对于少数样品，手动压盖器是最好的选择。对于大量样品，可使用自动压盖器。

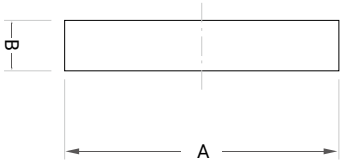
四、自动进样瓶的仪器兼容性

该表显示了不同种类瓶子和常用仪器的兼容性，方便查阅。卡口盖：是钳口盖密封方式的一种延伸。其密封效果不及另外两种密封方式。但与钳口样品瓶相比，卡口样品瓶无需工具即可轻松地封盖和开盖，使用更方便。封盖时，可听见清脆的“咔”声，表示密封形成，瓶盖到位。卡口样品瓶可使用卡口盖或钳口盖进行封闭。

五、样品瓶尺寸测量示意图



拧至螺口样品瓶上的密封件。
C= 盖子直径
D= 中心孔



仅隔垫。
A= 隔垫直径
B= 隔垫厚度

不同材质隔垫化学兼容性一览表

化学溶剂	PTFE	PTFE/ 硅胶	PTFE/ 硅胶 /PTFE	PTFE/ 橡胶
乙腈	◆	◆	◆	◆
正己烷，正庚烷	◆		◆	◆
甲醇	◆	◆	◆	◆
苯	◆		◆	
四氢呋喃	◆		◆	
甲苯	◆		◆	
二甲基甲酰胺 DMF	◆	◆	◆	
二甲基亚砜 DMSO	◆	◆	◆	
乙醚	◆	◆	◆	
二氯甲烷	◆		◆	
乙醇	◆	◆	◆	◆
乙酸	◆	◆	◆	
丙酮	◆	◆	◆	
苯酚	◆	◆	◆	
环己烷	◆		◆	◆

自动进样瓶的仪器兼容性一览表

制造商	自动进样器	8-425 螺纹	9-425 螺纹	13-425 螺纹	11mm卡口/钳口	顶空
Waters	717 Plus				◆	
	Acquity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP				◆	
Shimadzu	AOC14/1400,AOC8B/9	◆	◆		◆	
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	
	HSS-2B/4B					◆
	LC 2010	◆	◆		◆	
	SIL-10A/10Ai/10xL	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
Thermo Fisher Scientific/ DIONEX	Surveyor LC	◆	◆		◆	
	AS 3000/Trace GC		◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
AgilentTechnologies	1050/1090/110/1200		◆		◆	
	1260 G1329B		◆		◆	
	5880/5890/6850/6890		◆		◆	
	7673A/7683A/7820A/7890A		◆		◆	
	7693A		◆	◆		
	G1888A/HS7694			◆		◆
Perkinelmer	Autosystem GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Claru 500/600		◆		◆	
	HS 16/40, Turbo Matrix 40/110					◆
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	ISS-100/200	◆	◆		◆	
	LC 600, 42 vial tray		◆			
	LC Pllus	◆	◆	◆		

自动进样器样品瓶及盖垫

8-425 2mL 窄口螺纹样品瓶、盖垫及内插管

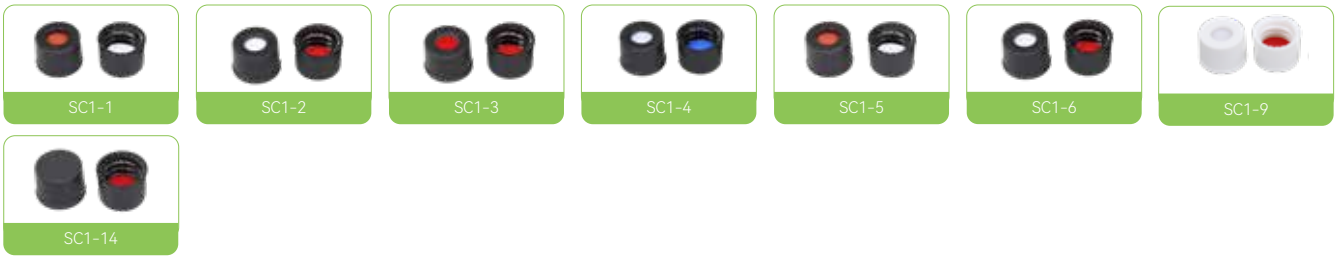
8-425 口螺纹样品瓶自动进样瓶，设计用于与需要窄口瓶的各种自动进样器配合使用，常常配合使用在岛津，瓦里安，以及其他自动进样器上。



8-425 窄口螺纹样品瓶和适配于 8-425 样品瓶的内插管

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V1-T	2 mL 8-425 透明窄口螺纹玻璃瓶，	11.6×32mm	100 个 / 盒
V1-TL	2 mL 8-425 透明窄口螺纹玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V1-A	2 mL 8-425 棕色窄口螺纹玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V1-AL	2 mL 8-425 棕色窄口螺纹样品瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
SI-1	150 uL 玻璃锥底带聚丙烯支脚内插管，适配于 2mL 8-425 样品瓶	29×5mm	100 个 / 盒
SI-3	250 uL 玻璃平底内插管，适配于 2mL 8-425 样品瓶	31×5mm	100 个 / 盒

8-425 盖垫组合



货号	产品描述	包装
SC1-1	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（ϕ8*1.5mm）	100 个 / 包
SC1-2	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（ϕ8*1.5mm）	100 个 / 包
SC1-3	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE 隔垫（ϕ8*1.5mm）	100 个 / 包
SC1-4	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配蓝色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（ϕ8*1.5mm）	100 个 / 包
SC1-5	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配预切口白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫，一字切口	100 个 / 包
SC1-6	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配预切口红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫，一字切口	100 个 / 包
SC1-7	8-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配预切口蓝色 PTFE/ 红色硅胶隔垫，中心孔 5.5mm，一字切口	100 个 / 包
SC1-9	8-425 白色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 5.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（ϕ8*1.5mm）	100 个 / 包
SC1-14	8-425 黑色实心聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（ϕ8*1.2mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

9-425 2mL 广口短螺纹样品瓶和盖垫

9-425 广口短螺纹样品瓶口径 9 mm，为当前最常用的 2 mL 样品瓶，能匹配安捷伦、Waters、赛默飞、铂金 - 埃尔默等大多数自动进样器。



货号	产品描述	外径 × 高	包装
V2-T	2 mL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-TL	2 mL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-TL-N	2 mL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶，带书写处，国产玻璃	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-A	2 mL 9-425 棕色广口螺纹玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-AL	2 mL 9-425 棕色广口螺纹样品瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-AL-N	2 mL 9-425 棕色广口螺纹样品瓶，带书写处，国产玻璃	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-TL-H	2 mL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶，高底瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-PC-2	2mL 9-425 透明 PP 塑料样品瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-PA-2	2mL 9-425 棕色 PP 塑料样品瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2SI-T	300uL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶，带固定内插管	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2SI-TL	300uL 9-425 透明广口螺纹玻璃瓶，带固定内插管，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2SI-A	300uL 9-425 棕色广口螺纹玻璃瓶，带固定内插管	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2SI-AL	300uL 9-425 棕色广口螺纹玻璃瓶，带固定内插管，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-P	300uL 9-425 透明 PP 塑料 短螺纹微量进样瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V2-PA	300uL 9-425 棕色 PP 塑料短螺纹微量进样瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
SI-2	250 uL 玻璃锥底带聚丙烯支脚内插管，适配于 2mL 9-425 样品瓶	29×6 mm	100 个 / 盒
SI-4	300uL 玻璃平底内插管，适配于 2mL 9-425 样品瓶	31×6mm	100 个 / 盒
SI-8	250 uL 玻璃锥底孔内插管，适配于 2mL 9-425 样品瓶	31×6mm	100 个 / 盒

9-425 盖垫组合



货号	产品描述	包装
SC2-1	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-2	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-3	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE 隔垫，（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-4	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配蓝色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-5	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配预切口白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ9*1mm），一字切口	100 个 / 包
SC2-5-Z	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配预切口白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ9*1mm），一字切口，焊接盖垫	100 个 / 包
SC2-6	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配预切口蓝色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm），一字切口	100 个 / 包
SC2-6-Z	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配预切口蓝色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm），一字切口，焊接盖垫，	100 个 / 包
SC2-8	9-425 蓝色实心聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-9	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配预切口红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm），一字切口	100 个 / 包
SC2-11	9-425 红色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-12	9-425 绿色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-13	9-425 黄色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-14	9-425 白色实心聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-15	9-425 蓝色实心聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-16	9-425 黑色实心聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包
SC2-20	9-425 蓝色开口聚丙烯螺旋盖（盖子直径 12mm），中心孔 6mm，配白色硅胶隔垫（φ9*1mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

10-425 2mL 宽口螺纹样品瓶和盖垫

10-425 宽口螺纹样品瓶口径 10 mm，具有比其他 2 mL 样品瓶更大的开口，使进样更方便，并能有效减少进样针损坏的风险。



货号	产品描述	外径 × 高	包装
V3-T	2 mL 10-425 透明宽口螺纹玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V3-TL	2 mL 10-425 透明宽口螺纹玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V3-A	2 mL 10-425 棕色宽口螺纹玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V3-AL	2 mL 10-425 棕色宽口螺纹玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒

10-425 盖垫组合



货号	产品描述	包装
SC3-1	10-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 7mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ10*1.5mm）	100 个 / 包
SC3-2	10-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 7mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ10*1.5mm）	100 个 / 包
SC3-3	10-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 7mm，配预切口红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ10*1.5mm），一字切口	100 个 / 包
SC3-4	10-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 7mm，配预切口白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ10*1.5mm），一字切口	100 个 / 包
SC3-5	10-425 黑色聚丙实心烯螺旋盖，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ10*1.5mm）	100 个 / 包
SC3-6	10-425 白色聚丙实心烯螺旋盖，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ10*1.5mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

11 mm 2mL 卡口进样瓶和盖垫

卡口样品瓶，口径 11 mm，容量为 2 mL，能提供中等程度的密封性能，减少样液的挥发。


V4-T

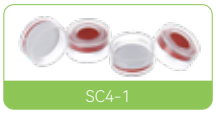

V4-TL


V4-A

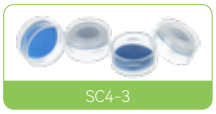

V4-AL

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V4-T	2 mL11mm 透明卡口玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V4-TL	2 mL11mm 透明卡口样品瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V4-A	2 mL11mm 棕色卡口样品瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V4-AL	2 mL11mm 棕色卡口样品瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒

11 mm 盖垫组合


SC4-1


SC4-2


SC4-3

货号	垫子描述	包装
SC4-1	透明开口聚丙烯卡口盖（盖子直径 11mm），中心孔 6mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶 隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC4-2	透明开口聚丙烯卡口盖（盖子直径 11mm），中心孔 6mm，红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE 隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC4-3	透明开口聚丙烯卡口盖（盖子直径 11mm），中心孔 6mm，蓝色 PTFE/ 白色硅胶 隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC4-4	蓝色开口聚丙烯卡口盖（盖子直径约 11mm），中心孔 6mm，白色 PTFE/ 红色硅胶 隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

11 mm 2mL 钳口样品瓶和盖垫

钳口样品瓶，口径 11 mm，容量为 2 mL，具有非常优异的密封性能，可有效避免样品挥发。钳口样品瓶及对应的 11 mm 铝盖可通过钳口封盖工具轻松、快速地结合。


V5-T


V5-TL


V5-A


V5-AL

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V5-T	2 mL11 mm 透明钳口玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V5-TL	2 mL11 mm 透明钳口玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒
V5-A	2 mL11 mm 棕色钳口玻璃瓶	11.6×32mm	100 个 / 盒
V5-AL	2 mL11 mm 棕色钳口玻璃瓶，带书写处	11.6×32mm	100 个 / 盒

11 mm 盖垫组合


SC5-1


SC5-2


SC5-3

货号	垫子描述	包装
SC5-1	银色开口铝盖（盖子直径 11mm），中心孔 5.5mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC5-2	银色开口铝盖（盖子直径 11mm），中心孔 5.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC5-3	银色开口铝盖（盖子直径 11mm），中心孔 5.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE 隔垫（φ11*1mm）	100 个 / 包
SC5-4	银色开口铝盖（盖子直径 11mm），中心孔 5.5mm，配预开口白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ11*1mm），一字切口	100 个 / 包
SC5-5	银色开口铝盖（盖子直径 11mm），中心孔 5.5mm，配预开口红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ11*1mm），一字切口	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

13-425 4mL 螺纹样品瓶和盖垫

13-425 螺口样品瓶，容量 4 mL，口径 13 mm，能用于 Waters 公司 48 位自动进样器或具有类似配置的模块。


V6-T


V6-TL


V6-A


V6-AL

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V6-T	4 mL 13-425 透明螺口玻璃瓶	15×45 mm	100 个 / 盒
V6-TL	4 mL13-425 透明螺口玻璃瓶，带书写处	15×45 mm	100 个 / 盒
V6-A	4 mL 13-425 棕色螺口玻璃瓶	15×45 mm	100 个 / 盒
V6-AL	4 mL13-425 棕色螺口玻璃瓶，带书写处	15×45 mm	100 个 / 盒

13-425 盖垫组合


SC6-1


SC6-2


SC6-3


SC6-5

货号	垫子描述	包装
SC6-1	13-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 8.5mm，配白色 PTFE/ 红色硅胶隔垫（φ13*1.5mm）	100 个 / 包
SC6-2	13-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 8.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ13*1.5mm）	100 个 / 包
SC6-3	13-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 8.5mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE 隔垫（φ13*1.5mm）	100 个 / 包
SC6-4	13-425 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 8.5mm，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫隔垫（φ13*1.5mm）	100 个 / 包
SC6-5	13-425 黑色实心聚丙烯螺旋盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（φ13*1.5mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

顶空样品瓶

18 mm 螺纹顶空样品瓶和盖垫

螺纹顶空进样瓶，具有 18 mm 精密螺纹开口，可提供良好的密封性能，适用于气相色谱顶空进样器。样品采样后可直接存储到螺纹顶空进样瓶中，能节省后续的样品转移步骤。



V7-10T　V7-20T　V7-10A　V7-20A

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V7-10T	10 mL18 mm 透明精密螺口顶空瓶，圆底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V7-10A	10 mL18 mm 棕色精密螺口顶空瓶，圆底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V7-20T	20 mL18 mm 透明精密螺口顶空瓶，圆底	22.5×75.5 mm	100 个 / 盒
V7-20A	20 mL18 mm 棕色精密螺口顶空瓶，圆底	22.5×75.5 mm	100 个 / 盒

18 mm 盖垫组合



SC7-1　SC7-2

货号	垫子描述	包装
SC7-1	18mm 银色磁性开口铁盖（盖子直径 18mm），中心孔 8mm，配蓝色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ17*1.5mm）	100 个 / 包
SC7-2	18mm 银色磁性开口铁盖（盖子直径 18mm），中心孔 8mm，配红色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ17*1.5mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

20 mm 钳口顶空样品瓶和盖垫

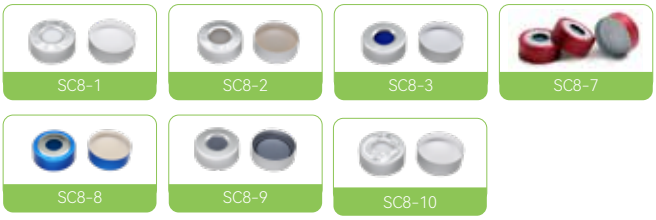
钳口顶空进样瓶，可通过封盖工具与铝盖紧密结合，从而提供非常优异的密封性能，适合于气相色谱顶空进样器。



V8-10T　V8-10T-R　V8-20T　V8-20T-R

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V8-10T	10 mL 20mm 透明钳口顶空玻璃瓶，平底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V8-10T-R	10 mL 20mm 透明钳口顶空玻璃瓶，圆底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V8-10A	10 mL 20mm 棕色钳口顶空玻璃瓶，平底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V8-10A-R	10 mL 20mm 棕色钳口顶空玻璃瓶，圆底	22.5×46 mm	100 个 / 盒
V8-20T	20 mL 20mm 透明钳口顶空玻璃瓶，平底	22.5×75mm	100 个 / 盒
V8-20T-R	20 mL 20mm 透明钳口顶空玻璃瓶，圆底	22.5×75 mm	100 个 / 盒
V8-20A	20 mL 20mm 棕色钳口顶空玻璃瓶，平底	22.5×75 mm	100 个 / 盒
V8-20A-R	20 mL 20mm 棕色钳口顶空玻璃瓶，圆底	22.5×75 mm	100 个 / 盒

20 mm 盖垫组合



SC8-1　SC8-2　SC8-3　SC8-7

SC8-8　SC8-9　SC8-10

货号	垫子描述	包装
SC8-1	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配白色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-2	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-3	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配白色 PTFE/ 蓝色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-4	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配本色 PTFE/ 黄色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-5	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配本色 PTFE/ 蓝色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-7	20mm 红色双金属磁性铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 8mm，配蓝色 PTFE / 白色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-8	20mm 蓝色双金属磁性铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 8mm，配蓝色 PTFE / 白色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-9	20mm 银色开口铝盖（盖子直径 20mm），中心孔 10mm，配灰色 PTFE/ 丁基胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包
SC8-10	20mm 银色开口压力释放铝盖（盖子直径 20mm），配白色 PTFE/ 白色硅胶隔垫（φ20*3mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

存储瓶

15-425 螺纹存储瓶和盖垫

15-425 螺纹存储瓶口径 15 mm，采用一级水解玻璃制成，有 8mL 和 12mL 两种容量可选，适合样品和试剂的长时间储存和运输，具有极好的密封性能。盖子有黑色和白色等多种颜色可选，垫片为特氟龙 / 硅胶垫，可根据客户需求提供。



V12-8T　V12-12T　V12-8A　V12-12A

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V12-5T	5 mL 15-425 透明螺口存储瓶	18×40 mm	100 个 / 盒
V12-5A	5 mL 15-425 棕色螺口存储瓶	18×40 mm	100 个 / 盒
V12-8T	8 mL 15-425 透明螺口存储瓶	16.6×60 mm	100 个 / 盒
V12-8A	8 mL 15-425 棕色螺口存储瓶	16.6×60 mm	100 个 / 盒
V12-12T	12mL 15-425 透明螺口玻璃瓶	18.4×66 mm	100 个 / 盒
V12-12A	12mL 15-425 棕色螺口玻璃瓶	18.4×66 mm	100 个 / 盒

15-425 盖垫组合



SC12-4　SC12-3

货号	垫子描述	包装
SC12-4	15-425 黑色实心聚丙烯螺旋盖，配本色特氟龙 / 本色硅胶隔垫（φ13.5*1.5mm）	100 个 / 包
SC12-3	15-425 白色实心聚丙烯螺旋盖，配本色特氟龙 / 本色硅胶隔垫（φ13.5*1.5mm））	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

18-400 螺纹存储瓶和盖垫


V13-10T


V13-10A


V13-15T


V13-15A

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V13-10T	10 mL 18-400 透明螺口玻璃瓶	22×50 mm	100 个 / 盒
V13-10A	10 mL 18-400 棕色螺口玻璃瓶	22×50 mm	100 个 / 盒
V13-15T	15 mL 18-400 透明螺口玻璃瓶	22×70 mm	100 个 / 盒
V13-15A	15 mL 18-400 棕色螺口玻璃瓶	22×70 mm	100 个 / 盒

18-400 盖垫组合


SC13-1


SC13-2


SC13-3

货号	垫子描述	包装
SC13-1	18-400 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 9.5 mm, 配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ17*1.5mm）	100 个 / 包
SC13-2	18-400 黑色实心聚丙烯螺旋盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ17*1.5mm）	100 个 / 包
SC13-3	18-400 白色实心聚丙烯螺旋盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ17*1.5mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

24-400 螺纹存储瓶和盖垫

24-400 螺纹存储瓶口径 20 mm，有 20-60 mL 多种容量可选，适合样品和试剂的长时间储存和运输，具有极好的密封性能。盖子有黑色和白色等多种颜色可选，垫片为特氟龙 / 硅胶垫，可根据客户需求提供。


V9-20T


V9-20A


V9-30T


V9-30A


V9-40T


V9-40A


V9-60T


V9-60A

货号	产品描述	外径 × 高	包装
V9-20A	20 mL 24-400 棕色螺口玻璃瓶	27.5×57 mm	100 个 / 盒
V9-20T	20 mL 24-400 透明螺纹玻璃瓶	27.5×57 mm	100 个 / 盒
V9-30A	30 mL 24-400 棕色螺纹玻璃瓶	27.5×75 mm	100 个 / 盒
V9-30T	30 mL 24-400 透明螺纹玻璃瓶	27.5×75 mm	100 个 / 盒
V9-40A	40 mL 24-400 棕色螺纹玻璃瓶	27.5×95 mm	100 个 / 盒
V9-40T	40 mL 24-400 透明螺纹玻璃瓶	27.5×95 mm	100 个 / 盒
V9-60A	60 mL 24-400 棕色螺纹玻璃瓶	27.5×140 mm	100 个 / 盒
V9-60T	60 mL 24-400 透明螺纹玻璃瓶	27.5×140 mm	100 个 / 盒

24-400 盖垫组合


SC9-1


SC9-2


SC9-3


SC9-4

货号	垫子描述	包装
SC9-1	24-400 白色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 15mm，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ22×3 mm）	100 个 / 包
SC9-2	24-400 白色实心聚丙烯螺旋盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ22×3 mm）	100 个 / 包
SC9-3	24-400 黑色开口聚丙烯螺旋盖，中心孔 15mm，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ22×3 mm）	100 个 / 包
SC9-4	24-400 黑色实心聚丙烯螺旋盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶隔垫（ϕ22×3 mm）	100 个 / 包

需要更多型号可以根据不同的隔垫和盖子进行组装调整。

20ml 低硼硅料闪烁计数瓶及盖垫

低钾硼硅玻璃制造，符合 USPL 型和 ASTMF4381 型标准 A 类要求，本底背景低且均匀，紫外线透过率高。





货号	产品描述	外径 × 高	包装
V10-20T	20mL 低硼硅料闪烁计数瓶，22-400 螺纹，透明色	27.5×57 mm	100 个 / 盒

20ml 盖垫组合


SC10-1


SC10-2

货号	垫子描述	包装
SC10-1	22-400 黑色实心盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶垫片	100 个 / 包
SC10-2	22-400 白色实心盖，配本色 PTFE/ 本色硅胶垫片	100 个 / 包

铝盖压盖器和起盖器

采用铝合金整体锻造，先进的锻压工艺，精细喷涂黑色磨砂质感漆，根据人的手部力量科学设计，完美使用效果。

货号	垫子描述	包装
YGQ-01	手动压盖钳，用于 20mm 钳口铝盖	1 把
KGQ-01	手动开盖钳，用于 20mm 钳口铝盖	1 把
YGQ-02	手动压盖钳，用于 11mm 钳口铝盖	1 把
KGQ-02	手动开盖钳，用于 11mm 钳口铝盖	1 把


YGQ-01


KGQ-02

第二十一章
通用实验室耗材

20th Since 2006

逗点生物同时提供实验所需的通用耗材，用于样本采集和收集，包括离心管，收集板等，材质选用 USP VI 级 PP 原料，可满足各种实验的具体要求。





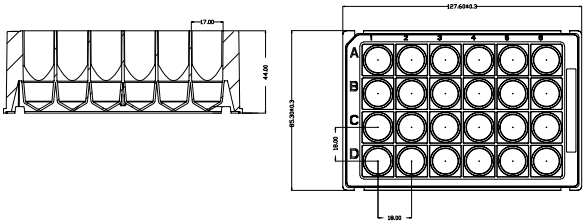
24 孔收集板

biocomma®24 孔收集板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯（PP）注塑而成，抗化学腐蚀能力强，耐热性好，低吸附，产品尺寸符合 ANSI 标准，字母排序设计便于标记。

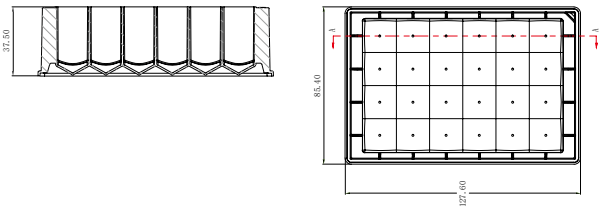
订购信息

货号	产品描述	包装
24WP-S070V-N	24 孔方孔收集板，7 mL，V 形底	24 块 / 盒
24WP-S100-1	24 孔方孔收集板，10 mL，V 形底	50 块 / 箱

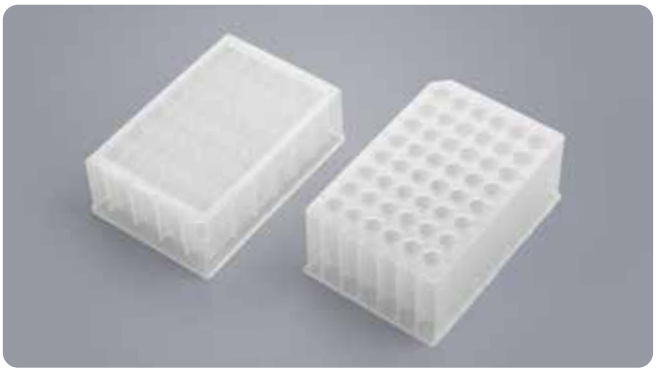
注：上述收集板均可提供灭菌规格。



24WP-S100-1



24WP-S070V-N



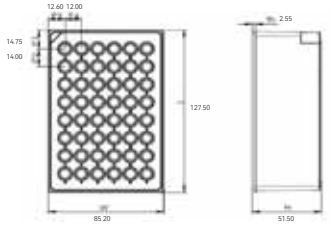
48 孔收集板

biocomma®48 孔收集板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯（PP）注塑而成，抗化学腐蚀能力强，耐热性好，低吸附，产品尺寸符合 ANSI 标准，字母排序设计便于标记。

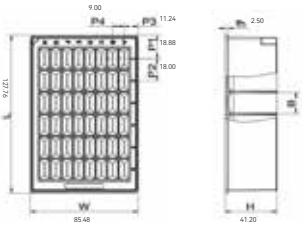
订购信息

货号	产品描述	包装
48WP-C035	48 孔圆孔收集板，3.5mL，U 型底	24 块 / 盒
48WP-S046	48 孔方孔收集板，4.6 mL，U 形底	24 块 / 盒

注：上述收集板均可提供灭菌规格。



48WP-C035



48WP-S046

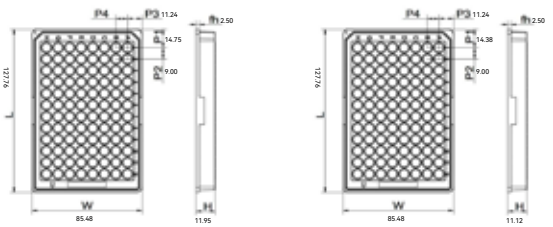
96 孔收集板

biocomma®96 孔收集板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯（PP）注塑而成，抗化学腐蚀能力强，耐热性好，低吸附，产品尺寸符合 ANSI 标准，字母排序设计便于标记。可配合 96 孔核酸提取板及过滤板使用。

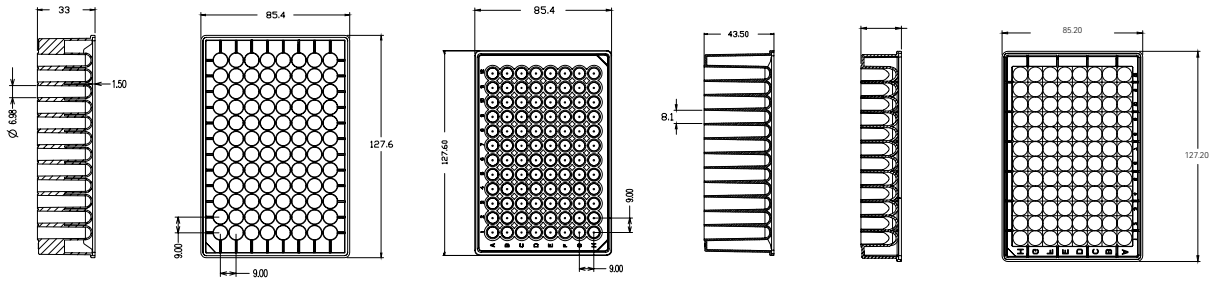
订购信息

货号	产品描述	包装
96WP-C020-N	96 孔圆孔收集板，2.0 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-C020-S	96 孔圆孔收集板，2.0 mL，U 形底，无菌	24 块 / 盒
96WP-C010-N	96 孔圆孔收集板，1.0 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-C010-BS	96 孔圆孔收集板，1.0 mL，U 形底，无菌	24 块 / 盒
96WU-004	96 孔圆孔收集板，0.4 mL，U 形底	10 块 / 盒
96WU-004-1S	96 孔圆孔收集板，0.4 mL，U 形底，无菌	30 块 / 盒
96WV-0036	96 孔圆孔收集板，0.36 mL，V 形底	10 块 / 盒
96WP-S022-BN	96 孔方孔收集板，2.2 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-S022-S	96 孔方孔收集板，2.2 mL，U 形底，无菌	24 块 / 盒
96WP-S022V-N	96 孔方孔收集板，2.2mL，V 形底	24 块 / 盒
96WP-S022V-S	96 孔方孔收集板，2.2mL，V 形底，无菌	24 块 / 盒
96WP-S016	96 孔方孔收集板，1.6mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-S016-S	96 孔方孔收集板，1.6mL，U 形底，无菌	24 块 / 盒
96WP-S010-N	96 孔方孔收集板，1.0mL，U 形底	30 块 / 盒
96WP-S010-S	96 孔方孔收集板，1.0mL，U 形底，无菌	30 块 / 盒

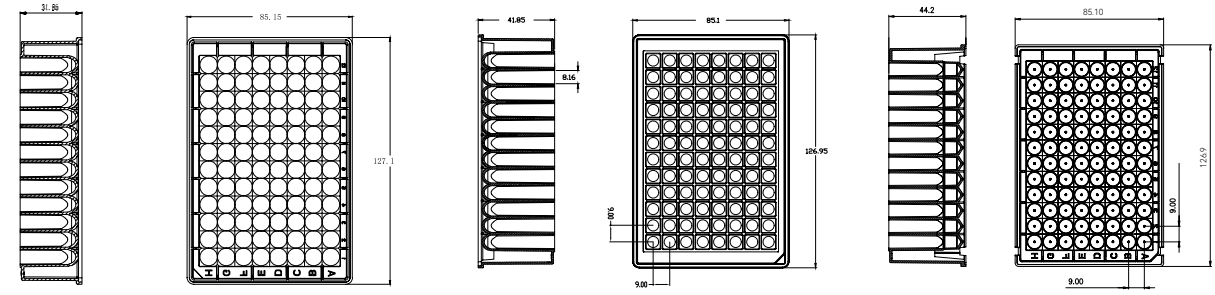




96WU-004　　96WV-0036



96WP-C010-N　　96WP-C020-N　　96WP-S010-N



96WP-S016-BN　　96WP-S022-BN　　96WP-S022V-N

384 孔收集板

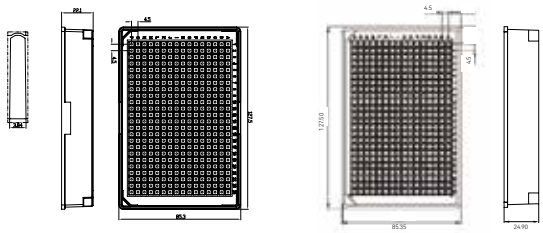
biocomma®96 孔收集板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯（PP）注塑而成，抗化学腐蚀能力强，耐热性好，低吸附，产品尺寸符合 ANSI 标准，字母排序设计便于标记。可配合 96 孔核酸提取板及过滤板使用。

订购信息

货号	产品描述	包装
384WP-220	384 孔方孔收集板，0.22 mL，U 形底	10 块 / 盒
384WP-240	384 孔方孔收集板，0.24 mL，V 形底	10 块 / 盒

注：上述收集板均可提供灭菌规格。





384WP-220　　384WP-240

96 孔过滤板

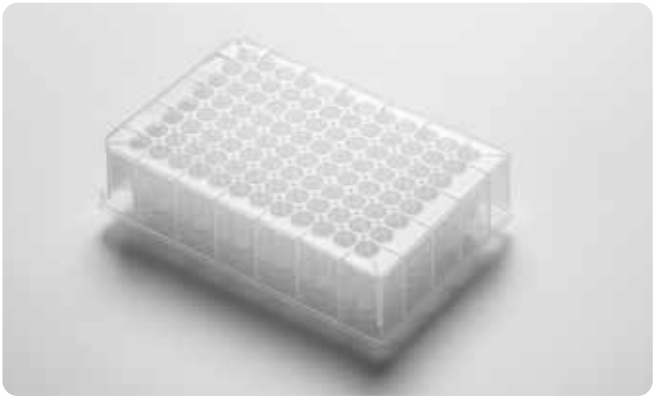
biocomma®96 孔过滤板，可配不同规格的微孔滤膜或 PE、PP 筛板，满足不同应用的过滤需求；或装填硅胶膜及各种分离机制的填料进行复杂样本的提取纯化。

特点

- 孔 / 板间稳定性好
- 产品尺寸符合 ANSI 标准，适合自动化仪器使用
- 可选不同体积、裙边的 96 孔板
- 与常见的真空和正压设备兼容
- 适用于离心分离
- 定制化服务满足不同应用需求

订购信息

货号	描述	包装
004905-2	96 孔板过滤板，1.0mL/ 孔，配 pp 膜 + 筛板	30 块 / 盒
004905-4	96 孔板过滤板，1.5mL/ 孔，配 pp 膜 + 筛板	30 块 / 盒
004905-6	96 孔板过滤板，1.0mL/ 孔，配 pp 膜	30 块 / 盒
004905-7	96 孔板过滤板，1.5mL/ 孔，配 2 层 pp 膜 + 滤膜	30 块 / 盒





样本储液槽

biocomma® 储液槽可选 8、12、96、384 道，低裙边设计，最大限度减少自动化移液过程中液体的残留，无 DNase 和 RNase，使得样本的收集和储存更加方便快捷。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
8WR	8 道储液槽，22 mL	10 块 / 盒
12WR	12 道储液槽，15 mL	10 块 / 盒
96WR	96 道储液槽，195 mL	10 块 / 盒
384WR	384 道储液槽，185 mL	10 块 / 盒



硅胶盖垫

biocomma® 硅胶盖垫无 DNase 和 RNase，同时字母排序设计便于标记，与收集板配套使用，防止交叉污染。

订购信息

货号	产品描述	包装
96WSC20	96 圆孔硅胶盖垫，适用 2.0 mL96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WSC10	96 圆孔硅胶盖垫，适用 1.0/0.4/0.36 mL96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WSS	96 方孔硅胶盖垫，适用 2.2/1.6/1.0 mL96 孔收集板	10 片 / 包
96WSP	96 方孔硅胶盖垫，适用 2.2/1.6/1.0 mL96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WS	不干胶，适用深孔板密封	500 片 / 包



流量调节阀

流量调节阀，材质为医疗级聚丙烯（PP），适配所有规格的针筒型空柱管，通过鲁尔接口连接调节流速。

订购信息

货号	产品描述	包装
CS002-PP-100	流量调节阀	100 个 / 包



接头

接头帽的锥形设计使其可分别适合 1 mL、3 mL、6 mL、12 mL 的针筒型空柱管，材质为医疗级聚丙烯（PP），接头在顶部有一个鲁尔式针座。适合固相萃取处理中需要串联提取的过程。

订购信息

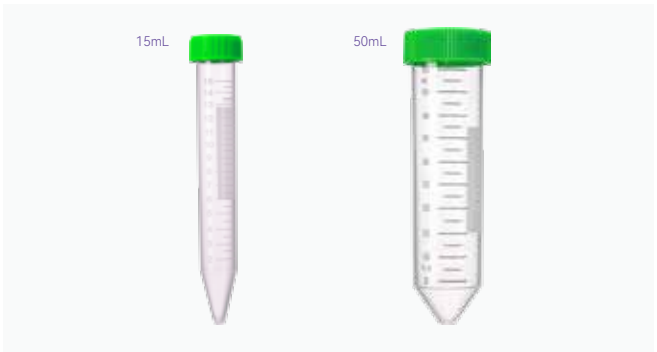
货号	产品描述	包装
CS000-TJ-10	接头，适配 1/3/6/12 mL 空柱管	10 个 / 包
CS003-JY-1	接头，适配 3 mL 空柱管	100 个 / 包

适合 QuEChERS 使用的离心管

Copure® 15/50mL 离心管专为 QuEChERS 实验需求设计，凭借其卓越的密封性能成为农药残留检测领域的优选耗材。针对 QuEChERS 流程中频繁接触乙腈、乙酸乙酯等强极性有机溶剂的特点，该离心管采用独特密封结构设计，可耐受 -90kPa 极端负压环境，确保在剧烈涡旋震荡、高速离心等严苛操作条件下仍保持不漏液。

订购信息

货号	产品描述	包装
SC-050-500	50mL 离心管，尖底，绿色盖子	500 个 / 箱
SC-015-500	15mL 离心管，尖底，绿色盖子	500 个 / 箱



第二十二章
实验室设备

逗点生物以实验流程优化为核心，匠心打造实验室配套设备，为此精心推出一系列实验室配套设备，为实验操作提供坚实支持。如负压装置，正压装置，固相萃取装置，多管涡旋仪，无油真空泵，BN24 智能水浴氮吹仪，96 孔氮吹仪等配套装置，满足客户更多的需求。



biocomma® 负压装置

009802



009803





biocomma® 通用负压装置

典型应用：核酸提取、固相萃取、蛋白沉淀、磷脂等基质去除、QuEChERS

- 可匹配 96 孔多孔板
- 提供丰富的解决方案和应用文档支持
- 可外接无油真空泵 / 水循环式真空泵
- 透明托架款不耐腐蚀，白色托架款耐腐蚀
- 底座材质为氧化铝，白色托架材质为聚缩醛 (POM)，透明托架材质为亚克力 (PMMA)

订购信息

货号	产品描述	包装
009802-B	通用负压装置，底座宝蓝色，托架透明	1 台 / 盒
009802-R	通用负压装置，底座玫红色，托架透明	1 台 / 盒
009803-B	通用负压装置，底座宝蓝色，托架白色	1 台 / 盒
009803-R	通用负压装置，底座玫红色，托架白色	1 台 / 盒

可提供中性版，购买 10 台，免费定制 logo

biocomma® 微孔过滤负压装置

微孔过滤负压装置专门用于真空过滤系统，尤其适用于标准 96 孔微孔的滤板。

- 负压装置由耐酸碱腐蚀的阳极氧化铝底座、赛钢托架、金属网格等构成，并配备必要的接头和垫圈。
- 外接的真空泵包含有压力调节阀（泄压阀）、真空压力表及 12mm 外径的真空管。
- 不同货号的负压装置可以适配不同规格的 96 孔过滤板，可以根据需求进行选购。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
009807-B	微孔过滤负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009807-R	微孔过滤负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒

可提供中性版，购买 10 台，免费定制 logo





biocomma® 双层负压装置

典型应用：核酸提取、固相萃取、蛋白沉淀、磷脂等基质去除

- 双层设计，实现过滤 / 提取同步进行
- 提供丰富的解决方案和应用文档支持
- 可外接无油真空泵 / 水循环式真空泵
- 底座材质为氧化铝，透明托架材质为亚克力 (PMMA)

订购信息

货号	产品描述	包装
009804-B	双层负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009804-R	双层负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒

可提供中性版，购买 10 台，免费定制 logo

biocomma® 鲁尔接口负压装置

典型应用：大体积样本的核酸提取

- 配备防污染交叉管，避免样本间的污染
- 可单柱或多柱同时提取
- 可外接无油真空泵 / 水循环式真空泵
- 底座材质为氧化铝，白色托架材质为聚缩醛 (POM)

订购信息

货号	产品描述	包装
009805-B	鲁尔接口负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009805-R	鲁尔接口负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒

可提供中性版，购买 10 台，免费定制 logo

biocomma® 正压装置

biocomma® 正压提取装置是通过从装置上方施加压力的原理，确保各个孔间流速高度均一，从而达到提高目标分析物的稳定性和重现性的目的。
应用领域 应用于临床研究及检测、法医鉴证、毒品滥用测试、药物研发及临床药物检测、核酸提取纯化、蛋蛋白质纯化。



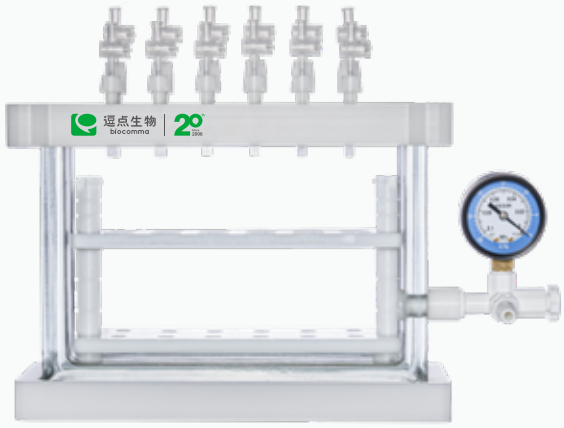
特点

- 稳定：孔与孔之间流速高度均一、压力恒定
- 快速：为粘稠样品提供卓越的流速
- 多元化：提高固相支持液液萃取 (SLE)、固相萃取 (SPE) 与蛋白沉淀过滤 (PPT) 方法重现性
- 便捷：设计便于操作，可调节气体压力高达 100psi

产品型号	BCY9602	BCY2401
样本通量	1 ~ 96	1 ~ 24
96 孔输出工作压力	低气压区 : 0 ~ 15psi 高气压区 : 0 ~ 100psi	低气压区 : 0 ~ 15psi 高气压区 : 0 ~ 95psi
外接工作气源压力	0.35 ~ 0.7Mpa	0.35 ~ 0.4Mpa
活动压板平整度	高度误差≤ ±0.1mm	高度误差≤ ±0.1mm
96 孔气压均一性	≤ ±10%	≤ ±10%
操作湿度范围	10% ~ 90%	10% ~ 90%
操作温度范围	10℃ ~ 40℃	10℃ ~ 40℃
适用耗材	96 孔提取板	24 孔收集板
操作方式	开关旋钮控制	开关旋钮控制
动力方式	气动控制、无需外接电源	气动控制、无需外接电源
升降杆数量	4	4
外形尺寸 (LWH)	260300330mm	260300410mm
重量	10kg	8kg

订购信息

货号	产品描述	规格
BCY9602	biocomma®96 孔正压提取装置，增加适配器，适用更多规格孔板	1 台 / 箱
BCY2401	biocomma®24 孔正压提取装置	1 台 / 箱





12 位固相萃取装置

12 位固相萃取装置可同时处理多个样品，通过控制压力完成样本前处理中与 SPE 相关的活化、上样、淋洗、洗脱等过程。

订购信息

货号	描述	规格
SPEMF12G	12 位固相萃取装置方型，批处理样品 12 个，独立阀门控制，透明玻璃材质	1 台 / 箱

24 位固相萃取装置

24 位固相萃取装置可同时处理多个样品，通过控制压力完成样本前处理中与 SPE 相关的活化、上样、淋洗、洗脱等过程。

订购信息

货号	描述	规格
SPEMF24G-S	24 位固相萃取装置方型，批处理样品 24 个，独立阀门控制，透明玻璃材质	1 台 / 箱



多管涡旋混匀仪

biocomma® 多管涡旋混匀仪是专为实验室液液混合、固液混合而设计的样品前处理仪器，具备强力涡旋效果，操作模式简单易用，对高粘度样本同样适用。

订购信息

货号	描述	规格
SDC-4000-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪，标配 15mL/50mL 通用适配器	1 台 / 箱
SDC-4000-15-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪，标配 15mL 适配器	1 台 / 箱
SDC-4000-50-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪，标配 50mL 适配器	1 台 / 箱



无油真空泵

biocomma® 无油隔膜式真空泵与固相萃取装置适配，可通过橡胶膜片的往返运动形成真空，保障过滤介质不被污染。

订购信息

货号	描述	规格
SPEMFP01	手提无油真空泵，极限压力 0.08MPa，55W	1 台 / 箱
SPEMFP02	可调压式真空泵，0.01-0.085MPa 压力可调 90W，带废液收集瓶	1 台 / 箱



BN24 智能水浴氮吹仪

BN24 智能水浴氮吹仪适用于大批量样品的浓缩或制备， 其工作原理是通过水浴加热方式将氮气吹入加热的样品表面，使其中的溶剂加速蒸发，从而实现快速浓缩。

订购信息

货号	描述	规格
BN24	智能水浴氮吹仪	1 台 / 箱



96 孔氮吹仪

96 孔氮吹仪是一款结合微电脑处理和 PID 控制方式的氮气浓缩装备，其工作原理是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，从而实现大量样品的快速无氧浓缩，最终提高目标分析物的回收率与重现性。

订购信息

货号	描述	规格
BCN9602	96 孔氮吹仪，平底板	1 台 / 箱

第四篇 PART 4
合规检测工具制造配套与 OEM/ODM 服务

从关键配件到完整产品，
为全球客户提供灵活、可靠的制造与定制服务



关键配件供应
筛板 / 空柱
滤芯等核心部件

定制配方开发
工业大包装干粉
客户配方开发

产品制造与分装
预过滤 / 灌装 / 包装
贴标 / 分装

质量与合规支持
方法验证 / 稳定性测试
COA 与法规支持

OEM/ODM 合作
标准产品 / 定制产品
客户品牌制造



合作模式与合作流程

从关键配件，到半成品配套，再到完整 OEM/ODM，支持合规检测工具制造商、品牌商与渠道商。

我们既服务使用检测工具的实验室，也服务制造和销售合规检测工具的企业。

01 关键配件供应

提供高品质的关键配件
满足客户的制造与配套需求



- 筛板、空柱、滤芯、工业大包装干粉等关键配件
- 面向具备部分制造能力的客户
- 帮助客户完成核心部件配套与稳定供应

02 半成品与生产配套

提供多种半成品与生产配套方案
帮助客户更高效地完成产品制造



- 预装填柱、混合干粉、净化管、过滤配套等半成品
- 支持客户提升生产效率，降低开发与制造难度
- 可根据应用需求提供规格与配方支持

03 完整 OEM/ODM 制造

从产品开发到批量交付
提供完整的 OEM/ODM 解决方案



- 产品开发、样品打样、批量生产客户标签、包装与交付
- 面向品牌商、渠道商及希望快速形成产品线的客户
- 支持标准产品与定制产品合作

典型客户 | 我们的产品与服务已广泛应用于合规检测工具产业链的不同环节。

合规检测工具制造商

具备一定的研发与制造能力，需要稳定的关键配件与生产配套。

品牌商

拥有自主品牌，关注产品性能、供应稳定性与定制化服务。

渠道商 / 代理商

专注市场与渠道拓展，需要可靠的产品供应与技术支持。

OEM/ODM 合作流程 | 从需求沟通到持续交付，为合规检测工具制造商、品牌商与渠道客户提供高效协同服务

01 需求沟通

- ◎ 产品方向
- ◎ 应用场景
- ◎ 规格需求
- ◎ 合作模式

02 方案确认

- ◎ 配方 / 结构评估
- ◎ 报价与 MOQ
- ◎ 交期与质量要求

03 打样 / 验证

- ◎ 样品试制
- ◎ 性能测试
- ◎ 客户确认
- ◎ 应用验证

04 批量制造

- ◎ 原料准备
- ◎ 生产排程
- ◎ 自动化制造
- ◎ 过程控制

05 质量检验

- ◎ 关键参数检验
- ◎ 文件与 COA
- ◎ 包装确认
- ◎ 放行审核

06 交付与持续支持

- ◎ 发货交付
- ◎ 物流跟踪
- ◎ 售后支持
- ◎ 持续优化

第二十三章
合规检测工具制造配套



01 即用型培养基规模化生产配套工具

从工业大包装干粉到即用型培养基成品，支持规模化生产与稳定交付。

即用型培养基生产流程

预制培养基平板与液体培养基工艺，覆盖从原料制备到成品交付的全流程支持

含琼脂培养基（预制培养基平板生产）

适用于预制琼脂平板、计数平板、分离平板、显色平板等成品平板培养基

01	02	03	04
精准配置	**混匀灭菌**	**无菌灌装**	**成品检验**
精准称量原料	充分混匀并控制灭菌条件，降低微生物风险	无菌分装至平皿，制成平板	无菌验证、外观检验、pH 与微生物质控



预制培养基平板工艺重点：加热溶解、混匀灭菌、无菌平板分装、成品检验

不含琼脂培养基（液体培养基生产）

适用于袋装培养基、管装培养基、瓶装培养基等液体培养基

01	02	03	04
精准配置	**混匀灭菌**	**无菌灌装**	**成品检验**
精准称量原料	经验证的灭菌工艺（高压灭菌或过滤除菌）	在洁净环境中灌装	无菌验证、外观检查、pH 与微生物质控



液体培养基工艺重点：加热溶解、混匀灭菌、无菌灌装、灭菌控制、成品检验

逗点生物可提供

一站式配套，助力即用型培养基规模化生产



工业大包装培养基

多种培养基干粉支持大包装与定制



定制配方

根据客户需求提供定制化配方与技术支持



预过滤产品

深层滤芯、折叠滤芯等，适用于溶液澄清预过滤。



囊式过滤产品

0.22 μm 囊式过滤器适用于液体培养基除菌过滤。



平板生产配套

平板灌装设备无菌平板皿及相关耗材



液体即用型培养基生产配套

袋装、瓶装、管装灌装设备与耗材



OEM/ODM 支持

配方、规格、包装等灵活定制满足不同应用需求

我们的价值

以专业的产品与服务，助力客户实现高效、稳定、可持续的生产

规模化生产

成熟的产品与工艺方案，满足大规模生产需求。

批次稳定

严格的质量控制体系确保产品一致性。

交付高效

稳定的供应链与生产能力保障及时交付。

支持定制

配方、规格、包装等灵活定制，满足不同应用需求。

工艺更清晰

提供明确的工艺路径与技术支持，降低生产风险。

02 Commaflash® 预灭菌袋装干粉培养基

预称量·辐照灭菌·集成囊式滤芯·即接即用

连接纯净水，干粉培养基由无菌水溶解，得到液体培养基。
无需现场称量，无需高压灭菌，操作简单，适合大批量微生物检测。



预称量
预装干粉
无需人工称量

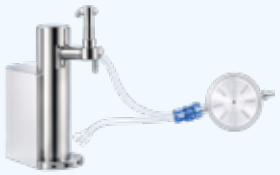
辐照灭菌
干粉培养基
辐照灭菌处理

集成囊式滤芯
预连接囊式过滤器
无菌供水溶解干粉

操作简便
连接纯水机
即可配制培养基

使用流程

01 接通纯净水
将纯净水（加纯水机）与进水管路连接，打开水源。



02 无菌水溶解干粉
纯净水依次通过已连接的囊式滤芯和管路，流入袋中，溶解经辐照灭菌的干粉培养基。



03 关闭水源并溶解
加入规定体积的纯净水后关闭水源，轻轻摇晃混匀，使干粉充分溶解。



04 分装液体培养基
通过出液管路进行无菌分装，获得所需量的液体培养基。



产品组成与结构



系列产品

缓冲蛋白胨水 (BPW)
用于沙门氏菌、大肠杆菌及其他食源性致病菌检测的非选择性前增菌。

胰蛋白胨大豆肉汤 (TSB)
适用于多种微生物的增菌培养。

Fraser 肉汤
用于单核细胞增生李斯特菌的选择性增菌培养。

典型应用



食品与农产品
微生物检测



乳制品
微生物检测



水产品
微生物检测



环境监测
水质与环境样品检测

BPW 产品规格示例

产品名称	货号	规格	灭菌方式	包装	储存条件	复溶后保存
Commaflash® Buffered Peptone Water Bags	GF1027F10L	10 L/ 袋	辐照灭菌 25-45 kGy	10 袋 / 箱 每箱配 1 个囊式滤芯（已预连接）	避光、干燥、室温保存	无菌条件下最多保存 5 天，具体按产品说明执行

注：囊式滤芯可高压高温灭菌，可重复使用 10 次。

03 Commaflash® 规模化液体培养基无菌制备配套系统

辐照灭菌干粉培养基 · 囊式滤芯 · 接头管路 · 规模化配液与分装



适合规模化配液 100-500 L
满足日常大体积培养基制备需求

过滤除菌配套
提供经验证的过滤除菌解决方案

提高效率，减少高压灭菌依赖
简化流程，缩短制备周期

支持工艺组合与定制
可根据不同培养基和应用需求，提供个性化解决方案

液体培养基制备流程

适用于经工艺评估可采用过滤除菌的液体培养基。

01 辐照灭菌干粉培养基



将预先辐照灭菌的干粉培养基加入配液系统。

02 纯净水配液与溶解



加入规定体积纯净水，充分溶解培养基。

03 预过滤 / 澄清（可选）



视配方和工艺需要进行预过滤或澄清。

04 囊式滤芯过滤



通过经验证的囊式滤芯进行过滤除菌。

05 超净工作台分装



在适当的受控环境中完成无菌转移与分装，得到液体培养基。

产品组成



辐照灭菌干粉培养基
经辐照灭菌，质量稳定适用于过滤除菌工艺



囊式过滤器
经验证的囊式滤芯多种孔径与材质可选



接头与管路组件
提供完整的接头、管路及配套组件，确保无菌连接与流体传输

工艺配套支持
提供工艺评估、验证指导及应用支持，支持定制化解决方案

可提供的培养基



BPW
缓冲蛋白胨水



TSB
胰蛋白胨大豆肉汤



Fraser
Fraser 肉汤

其他液体培养基
可根据工艺评估逐步开发。

典型应用场景



即用型液体培养基生产
用于食品、环境等微生物检测的即用型培养基生产



每日 100-500L 液体培养基制备
满足实验室或生产场景的大体积制备需求



高压灭菌效率受限场景
当高压灭菌效率低、周期长或产能受限时



场地不适合配置大型高压灭菌设备的客户
适用于场地、设施或预算限制的客户

客户价值

适配规模化生产
满足 100-500L 液体培养基制备需求

优化配液效率
简化流程，提升整体工作效率

集成过滤配套
提供从培养基到过滤、管路的整体解决方案

支持工艺定制
根据应用需求提供个性化工艺支持

04 除菌级亲水筒式过滤器

除菌级亲水筒式过滤器

除菌级 PES（聚醚砜）筒式过滤器

典型滤器应用

★ 细胞培养基过滤
★ 化学合成培养基过滤
★ 缓冲液过滤
★ 终端产品除菌过滤
★ 中间品和原液过滤
★ 水性料液除菌过滤

特点

★ 超纯除菌级 PES(聚醚砜) 材质，可耐受多次高压灭菌
★ 低蛋白吸附，低溶出，良好生物兼容性
★ 更高流速，提高工艺效率，实现效益最大化
★ 可进行伽马照射的即用性型号
★ 良好的化学兼容性，适用于 pH1-14
★ 提供可用于各分段的全线产品
★ 100% 完整性测试

结构材质

滤器类型	筒式滤器
过滤膜	亲水聚醚砜（PES）
内支撑杆、滤芯外壳、端盖	聚丙烯 (PP)
过滤精度	0.1μm / 0.2 μm/ 0.45μm / 0.45+0.2 μm / 0.65 μm +0.22 μm



尺寸 (inch)	10			20		
膜材 (μm)	0.22	0.45	0.45+0.22	0.22	0.45	0.45+0.22
泡点	≥ 330kPa	≥ 180kPa	≥ 350kPa	≥ 300kPa	≥ 180kPa	≥ 350kPa
有效过滤面积 (cm2)	5000	5000	5000	10000	10000	10000
流速（纯水 @25℃ @20kPa）	≥ 14L/min	≥ 22L/min	≥ 11L/min	≥ 30L/min	≥ 44L/min	≥ 22L/min
最大操作压差（正 / 反向）	420kpa@25℃ (正向)；210kpa@25℃ (反向)					
扩散流	≤ 35.0ml/min @260kPa	0.45μm ≤ 35.0ml/min @140kPa	≤ 16.0ml/min @260kPa	≤ 70.0ml/min @240kPa	≤ 70.0ml/min @140kPa	32.0ml/min @140kPa
灭菌方式	高压蒸汽灭菌或在线灭菌					
内毒素水平	< 0.25EU/ml					
生物安全性	FDA 21 CFR170-199，EC No 1935/2004					
截留能力	LRV > 7 Brevundimonas diminuta	LRV > 7 Serratia marcescens	LRV > 7 Brevundimonas diminuta	LRV > 7 Brevundimonas diminuta	LRV > 7 Serratia marcescens	LRV > 7 Brevundimonas diminuta
质量体系 法规符合性	ISO9001:2015					

订购信息

CT	10	PES	01	C1	1
滤芯类型	滤芯尺寸	膜材	孔径	接口类型	包装规格
CT= 筒式滤芯	05=5inch 10=10inch 20=20inch 30=30inch	PES PVDF	01=0.1μm 02=0.22μm 04=0.45μm 41=0.45+0.10μm 42=0.45+0.22μm	C1=226 接口	1=1 支 / 包

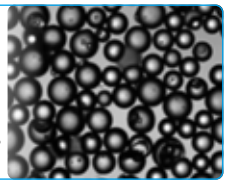
05 从关键配件到 SPE 成品，SPE 耗材制造配套图

围绕填料、筛板、空柱、装填、质量检测与成品交付，提供面向 SPE 产品制造商的配套支持。



01 填料

硅胶基、聚合基、
离子交换、专用吸附材料。



02 筛板

不同材质与孔径，
适配 SPE 柱与净化产品。



03 空柱

多规格柱管、接头
印刷与外观定制。



04 装填

自动 / 半自动装填，
装量控制，批次一致性。



05 质量检测

尺寸、流速、过滤性能
装填一致性、外观检验。



06 成品

SPE 空柱、预装填 SPE 柱
客户品牌产品。



我们的制造配套能力

材料开发与应用

吸附材料开发、筛板选型
与应用验证，满足多样化
SPE 产品需求。



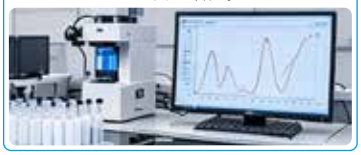
自动化制造

从配件加工到自动化装填，
提供稳定、高效、可规模化
的制遭能力。



研发测试与验证

建立完善的检测方法与
验证体系，保障产品性能
与批次一致性。



产业化交付

成熟的供应链与生产管理，
支持大规模、稳定交付
助力客户快速上市。



可支持的合作方式

从关键配件到成品交付，灵活匹配不同阶段的合作需求。

关键配件供应

提供填料、筛板、空柱等核心配件
支持多规格与定制化。

半成品与生产配套

提供中性 SPE 柱，配套自动化装填与
质量控制支持。

完整 OEM/ODM 制造

从材料、配件到装填、检测与
成品交付，提供一站式 OEM/ODM
解决方案，支持客户品牌。

让 SPE 产品制造更稳定、更高效、更易定制

06 UHMW-PE 筛板

2006 年 7 月公司创立，高分子过滤材料产业化，进入样本过滤市场，陆续推出实验室筛板、吸头滤芯、医疗滤芯等产品。从一片实验室筛板到多规格的吸头滤芯、遇水封闭滤芯、工业滤芯及根据客户需求提供定制化服务。针对不同的应用场景，biocomma 不断推出独家专利的高分子过滤产品，为样本过滤提供更好的解决方案。

严格的原材料控制

biocomma® 滤芯根据不同的应用场景，一是选用纯净的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）、聚丙烯（PP）烧结而成，二是特殊应用选择聚酯纤维类、聚丙烯纤维类、聚四氟乙烯、或 2 种以上的材料组合而成。

超高分子量聚乙烯材料特性：

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）是分子量 150 万以上的聚乙烯，是一种具有优异综合性能的热塑性工程塑料。

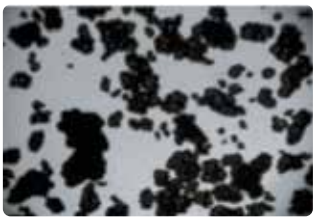
UHMW-PE 具有优良的耐冲击性、耐磨损性、耐低温性和自润滑性特点，还具有如下优异性能：

- **优异的耐化学腐蚀性：**除强氧化性酸外，在一定温度和浓度范围内可耐受各种腐蚀性介质（酸、碱、盐）和有机介质（萘溶剂除外）。
- **卫生无毒：**具有生理惰性和生理适应性，符合日本卫生协会标准，并得到美国食品药品监督管理局（FDA）和农业部（USDA）的许可。
- **优良的疏水性：**UHMW-PE 的吸水率很低，低于 0.01%，仅为尼龙 66 的 1%是工程塑料中吸水率最低的一种。

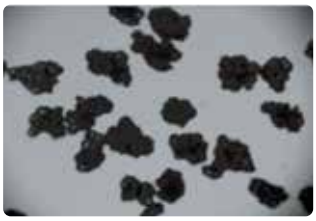
超高分子量聚乙烯粒径选择：

UHMW-PE 材料颗粒不是标准的球形，材料粒径越均一， 越接近球形，烧结的滤芯均一性越好、质量越高。

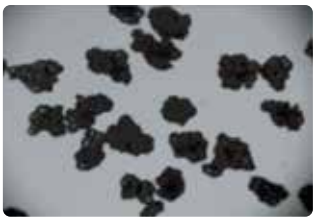
逗点生物建立严格的原材料筛选标准，采用粒径均一的原材料烧结滤芯，特殊需求会采用粒径均一且球形的原材料，保障烧结滤芯的高品质。



粒径不均一的材料



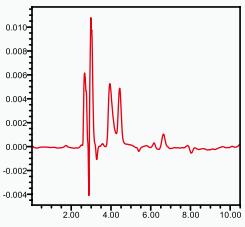
粒径均一的材料



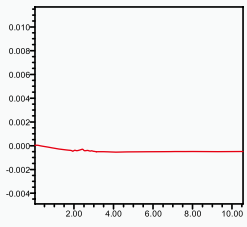
粒径均一且球形的材料

超高分子量聚乙烯纯净度控制：

逗点生物提供 2 种纯度的原材料：一为纯净原材料，达到医用标准；二为超纯净原材料，经过多种有机溶剂回流净化处理而成，用于高灵敏度的色谱分析。



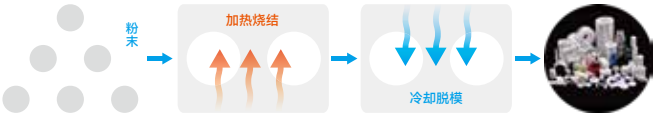
普通筛板 HPLC 分析



超纯净筛板 HPLC 分析

筛板烧结技术

筛板烧结是一种将固体 PE 材料在一定的温度下，利用材料在半熔融状态形成孔隙结构的特殊工艺。



品质保证·实验室测试

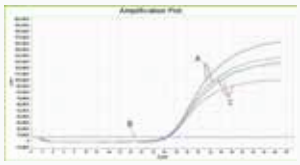
逗点生物实验室测试中心开展生命科学、化学分析、材料学、微生物培养等方面的测试研究，每批次的滤芯从原材料选择到性能测试均经过层层确认，全力保证滤芯的品质。

4Tip™ 吸头滤芯，每批次进行生物纯净度方面的测试，确保产品无 Human-DNA/DNase/RNase/PCR 抑制剂 / 内毒素，保证产品能应用于生命科学的各个应用场景。

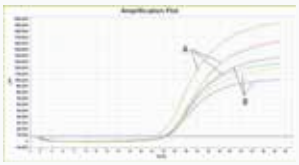
biocomma® 实验室筛板，通过 GC-MS/MS 进行溶出物测试，确保产品用于高灵敏度的色谱分析，检测背景更低，干扰更少。

biocomma® 实验室筛板，每批次产品使用的原材料进行粒径分析，烧结后的产品进行孔径测试，确保批次间的稳定性。

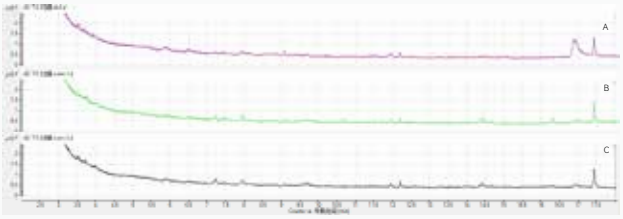
孔径测试采用泡压法孔径分析仪，首先被打开的孔所对应的压力，为泡点压力，对应的为泡点孔径，测试过程中，实时记录压力和流量，得到压力 - 流量曲线，再根据相应公式计算得到泡点孔径、平均孔径、最小孔径等信息。



荧光定量 PCR 测试 RNA 酶
A：阴性对照 B: 阳性对照 C: 测试样本



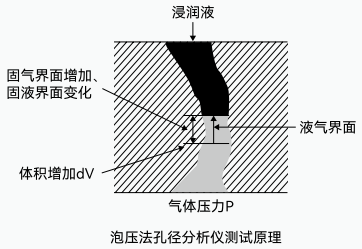
荧光定量 PCR 测试 PCR 抑制剂
A：阴性对照 B: 测试样本



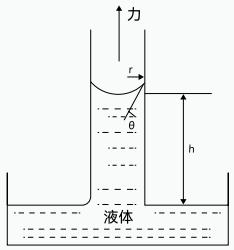
GC-MS/MS 测试筛板溶出 A：空白对照 B：SPEF058-16-20 C:SPEF158-25-20

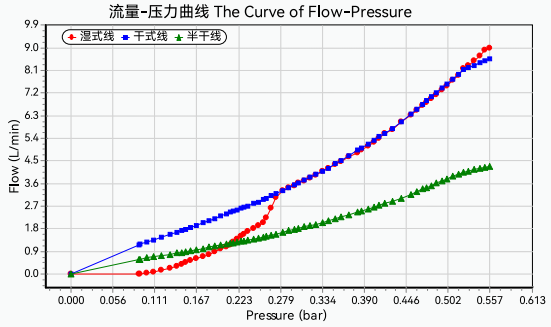
结果 Solution：

平均孔径 (Average Pore Diameter)	3.1559	μm
最可几孔径 (The Most Diameter)	2.4952	μm
泡点孔径（最大孔径）(Bubble Point Diameter)	7.5426	μm
最小孔径 (Minimum Diameter)	1.3003	μm
平均孔径压力 (Average Pore Pressure)	0.2152	bar
泡点压力 (Bubble Point Pressure)	0.0900	bar
泡点流量 (Bubble Point Flow)	0.0086	L/min
最小孔径压力 (Minimum Pore Pressure)	0.5222	bar
气体渗透率 (Gas Permeability)	8.29E-06	m^3/(m^2.pa.s)
气体通量 (ΔP=0.1000bar)(Gas Flux)	2.42E+02	m^3/(m^2*h)



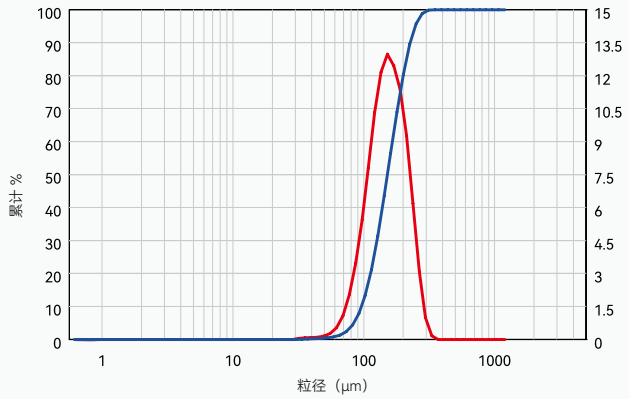
泡压法孔径分析仪测试原理





滤芯孔径分析报告

体积平均径 D[4,3]: 156.6 μm	面积平均径 D[3,2]: 140.2 μm	比表面积：15.84 m^2/kg	遮光率（OBS）：3.24 %	
长度平均径 D[2,1]: 123.0 μm	数量平均径 D[1,0]: 104.4 μm	跨度（SPAN）：0.850	残差：0.495 %	
D03=76.90 μm	D06=87.22 μm	D10=96.31 μm	D16=106.8 μm	D25=119.8 μm
D75=190.3 μm	D50=151.7 μm	D84=208.7 μm	D90=225.3 μm	D97=257.1 μm



粒径点	含量 %
1.000	0.00
2.000	0.00
5.000	0.00
10.00	0.00
20.00	0.02
45.00	0.42
75.00	3.99
100.0	17.38
200.0	91.84
300.0	100.00

粉料粒径分析报告

选择指南

筛板的选择要综合考虑所用的填料、溶液体系等因素，根据不同的应用要求选择 不同类型的筛板。以下是逗点生物专业的建议：

● 材质

聚乙烯（PE）是世界上最常用的塑料聚合物，UHMW-PE 原材料烧结的筛板 / 滤芯能够满足生命科学、化学分析等实验室一般的应用，如有特殊应用时，可以选择聚丙烯（PP）、聚四氟乙烯（PTFE）等原材料的筛板 / 滤芯。

● 纯净度

逗点生物的 UHMW-PE 筛板均使用纯净的 UHMW-PE 原材料烧结而成；高灵敏度的色谱分析，建议选择逗点生物的超纯净 UHMW-PE 原材料烧结的筛板；分子生物学应用，建议选择无 DNase/RNase/PCR 抑制剂筛板。

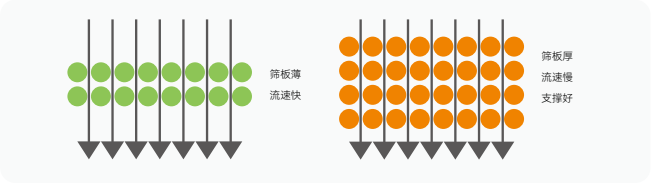


● 直径

逗点生物提供圆形、方形、异形筛板，其中圆形筛板直径可选择 1.0-100 mm，可根据具体应用选择。

● 厚度

起支撑作用的筛板，一般筛板越厚，支撑性能越好，相同孔径下流速越慢。实际应用中要综合考虑筛板厚度与流速的关系。

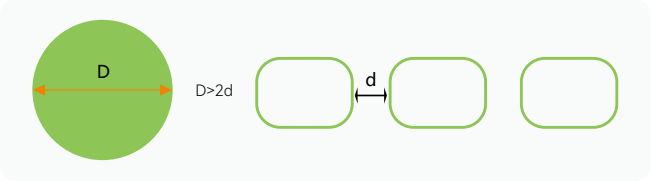


逗点生物 UHMW-PE 筛板厚度有如下选择：1.2 mm，1.6 mm，2.5 mm，3.2 mm，3.5 mm，4.0 mm，5.0 mm，6.0 mm，7.0 mm，9.0 mm。 最常用的厚度为 1.6 mm 和 2.5 mm。 最薄的筛板厚度 1.2 mm 属于行业的先进水平。

● 孔径

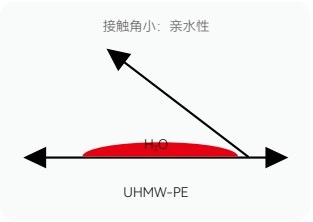
UHMW-PE 筛板的孔是迷宫样的孔，孔径为平均孔径，有如下选择 2μm，5 μm，10 μm，20 μm，50 μm，80 μm，100 μm。

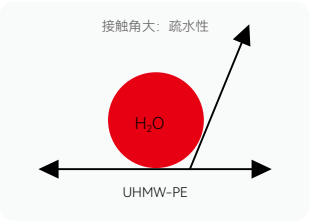
若筛板用于支撑填料，其孔径应小于所用填料粒径的 1/2，如填料的粒径大于 40 μm，可以选择孔径 20 μm 的筛板；若筛板用于过滤，应综合考虑目标物质与杂质的孔径大小，选择合适孔径的筛板。



● 疏水：UHMW-PE 筛板有疏水性和亲水性两种规格可供选择。

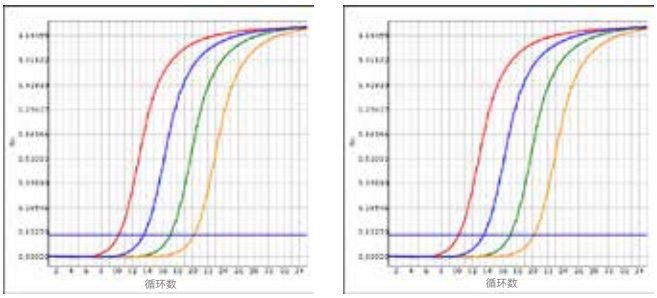
UHMW-PE 筛板表面一般为疏水性，常用于气体、有机溶剂等处理过程，用于水溶液处理时常用到表面为亲水性的筛板。biocomma® 亲水性筛板表面经过特殊处理，能被水溶液湿润，亲水性能好；同时，与其他同类产品相比，该筛板不会由于亲水性基团的引入而对蛋白质产生吸附；另外，该筛板在使用过程中不易形成气泡，气泡会降低流速，进而使液体通过介质时不均匀，影响纯化效果。





● 流速：UHMW-PE 筛板针对不同的应用优化孔径，同时生产时控制孔隙率、气阻等指标，确保批次之间流速的稳定性。如应用于蛋白纯化、DNA 提取等重力法操作的筛板，优化其孔径，将流速控制为 1-2 mL/min 或 1-2 滴 / 秒，进而实现良好的提取纯化效果。

● 无 DNase/RNase/PCR 抑制剂：逗点生物提供无 DNase/RNase/PCR 抑制剂的筛板，用于核酸的提取分析。应用于分子生物学实验的筛板，若存在 DNase/RNase，会降解 DNA/RNA 影响其完整性，若存在 PCR 抑制剂，则会影响 PCR 反应的实验结果。



荧光定量 PCR 分析表明测试组（右）和对照组（左）的 CT 值差值在 ±2 这个范围，故不存在 RNase A。



荧光定量 PCR 分析表明测试组（右）和对照组（左）的 CT 值差值在 ±2 这个范围，故不存在 PCR 抑制剂。

疏水性筛板

biocomma® 疏水性筛板是常规的 UHMW-PE 筛板。



逗点生物提供如下选择：

厚度：
1.2 mm (1/20")、1.6 mm (1/16")、2.5 mm (1/10")、3.2 mm (1/8")，更多厚度可定制。

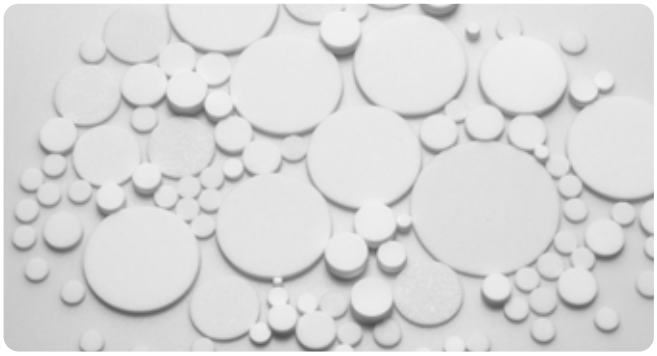
孔径：
5 µm、10 µm、20 µm、50 µm、80 µm，更多孔径可定制。

直径：
请参考规格列表。

订购信息

货号	直径（mm）	厚度（mm）	孔径（µm）	包装规格
BF014-12-20	1.4	1.2	20	1000 个 / 包
BF021-16-20	2.1	1.6	20	1000 个 / 包
BF025-16-20	2.5	1.6	20	1000 个 / 包
BF025-25-20	2.5	2.5	20	1000 个 / 包
BF025-25-50	2.5	2.5	50	1000 个 / 包
BF025-40-50	2.5	4.0	50	1000 个 / 包
BF041-16-20	4.1	1.6	20	1000 个 / 包
BF041-25-20	4.1	2.5	20	1000 个 / 包
BF041-32-80	4.1	3.2	80	1000 个 / 包
BF046-16-20	4.6	1.6	20	1000 个 / 包
BF047-16-20	4.7	1.6	20	1000 个 / 包
BF048-32-05	4.8	3.2	5	1000 个 / 包
BF049-16-20	4.9	1.6	20	1000 个 / 包
BF058-16-20	5.8	1.6	20	1000 个 / 包
BF058-16-50	5.8	1.6	50	1000 个 / 包
BF060-16-20	6.0	1.6	20	1000 个 / 包
BF064-32-10	6.4	3.2	10	1000 个 / 包
BF066-12-20	6.6	1.2	20	1000 个 / 包
BF066-16-02	6.6	1.6	2	1000 个 / 包
BF066-16-20	6.6	1.6	20	1000 个 / 包
BF066-16-50	6.6	1.6	50	1000 个 / 包
BF066-25-20	6.6	2.5	20	1000 个 / 包
BF066-32-10	6.6	3.2	10	1000 个 / 包
BF070-16-02	7.0	1.6	2	1000 个 / 包
BF070-16-20	7.0	1.6	20	1000 个 / 包
BF071-16-02	7.1	1.6	2	1000 个 / 包
BF072-16-02	7.2	1.6	2	1000 个 / 包
BF072-16-20	7.2	1.6	20	1000 个 / 包
BF074-16-05	7.4	1.6	5	1000 个 / 包
BF074-16-20	7.4	1.6	20	1000 个 / 包
BF080-16-50	8.0	1.6	50	1000 个 / 包
BF083-16-20	8.3	1.6	20	1000 个 / 包
BF086-16-20	8.6	1.6	20	1000 个 / 包
BF086-16-50	8.6	1.6	50	1000 个 / 包
BF088-16-50	8.8	1.6	50	1000 个 / 包
BF090-16-05	9.0	1.6	5	1000 个 / 包
BF090-16-10	9.0	1.6	10	1000 个 / 包
BF090-16-20	9.0	1.6	20	1000 个 / 包
BF090-16-50	9.0	1.6	50	1000 个 / 包
BF090-16-80	9.0	1.6	80	1000 个 / 包
BF090-25-20	9.0	2.5	20	1000 个 / 包
BF091-16-20	9.1	1.6	20	1000 个 / 包
BF091-16-50	9.1	1.6	50	1000 个 / 包
BF091-25-20	9.1	2.5	20	1000 个 / 包
BF093-16-20	9.3	1.6	20	1000 个 / 包
BF093-25-20	9.3	2.5	20	1000 个 / 包
BF101-16-20	10.1	1.6	20	1000 个 / 包
BF101-25-20	10.1	2.5	20	1000 个 / 包
BF105-16-20	10.5	1.6	20	1000 个 / 包

货号	直径（mm）	厚度（mm）	孔径（µm）	包装规格
BF110-16-20	11.0	1.6	20	1000 个 / 包
BF110-25-20	11.0	2.5	20	1000 个 / 包
BF122-16-20	12.2	1.6	20	1000 个 / 包
BF124-25-20	12.4	2.5	20	1000 个 / 包
BF125-16-50	12.5	1.6	50	1000 个 / 包
BF127-16-50	12.7	1.6	50	1000 个 / 包
BF127-25-20	12.7	2.5	20	1000 个 / 包
BF130-16-10	13.0	1.6	10	1000 个 / 包
BF130-16-20	13.0	1.6	20	1000 个 / 包
BF130-16-50	13.0	1.6	50	1000 个 / 包
BF130-25-05	13.0	2.5	5	1000 个 / 包
BF130-25-10	13.0	2.5	10	1000 个 / 包
BF130-25-20	13.0	2.5	20	1000 个 / 包
BF130-25-50	13.0	2.5	50	1000 个 / 包
BF132-16-20	13.2	1.6	20	1000 个 / 包
BF142-16-20	14.2	1.6	20	1000 个 / 包
BF151-16-50	15.1	1.6	50	1000 个 / 包
BF151-25-20	15.1	2.5	20	1000 个 / 包
BF159-25-20	15.9	2.5	20	1000 个 / 包
BF162-25-20	16.2	2.5	20	1000 个 / 包
BF193-25-20	19.3	2.5	20	1000 个 / 包
BF196-32-10	19.6	3.2	10	1000 个 / 包
BF196-35-10	19.6	3.5	10	1000 个 / 包
BF197-16-20	19.7	1.6	20	1000 个 / 包
BF197-25-20	19.7	2.5	20	1000 个 / 包
BF221-25-20	22.1	2.5	20	1000 个 / 包
BF228-16-50	22.8	1.6	50	1000 个 / 包
BF228-25-20	22.8	2.5	20	1000 个 / 包
BF236-16-20	23.6	1.6	20	1000 个 / 包
BF236-25-20	23.6	2.5	20	1000 个 / 包
BF240-25-20	24.0	2.5	20	1000 个 / 包
BF264-25-20	26.4	2.5	20	1000 个 / 包
BF273-32-05	27.3	3.2	5	1000 个 / 包
BF291-16-20	29.1	1.6	20	1000 个 / 包
BF292-16-20	29.2	1.6	20	1000 个 / 包
BF292-16-50	29.2	1.6	50	1000 个 / 包
BF293-16-20	29.3	1.6	20	1000 个 / 包
BF293-16-50	29.3	1.6	50	1000 个 / 包
BF293-16-80	29.3	1.6	80	1000 个 / 包
BF296-25-20	29.6	2.5	20	1000 个 / 包
BF380-25-20	38.0	2.5	20	100 个 / 包
BF495-16-50	49.5	1.6	50	100 个 / 包
BF495-25-20	49.5	2.5	20	100 个 / 包
BF510-25-20	51.0	2.5	20	100 个 / 包
定制				



亲水性筛板

biocomma® 亲水性筛板是疏水性 UHMW-PE 筛板经表面亲水处理而成。
逗点生物提供如下选择：厚度：1.6 mm (1/16")、2.5 mm (1/10")，更多厚度可定制。
孔径：50 μm，更多孔径可定制。直径：请参考规格列表。

订购信息

货号	直径（mm）	厚度（mm）	孔径（μm）	包装规格
LF014-12-20	1.4	1.2	20	1000 个 / 包
LF016-16-50	1.6	1.6	50	1000 个 / 包
LF025-16-50	2.5	1.6	50	1000 个 / 包
LF040-16-50	4.0	1.6	50	1000 个 / 包
LF058-16-50	5.8	1.6	50	1000 个 / 包
LF066-16-50	6.6	1.6	50	1000 个 / 包
LF072-16-50	7.2	1.6	50	1000 个 / 包
LF074-16-20	7.4	1.6	20	1000 个 / 包
LF074-16-50	7.4	1.6	50	1000 个 / 包
LF080-16-50	8.0	1.6	50	1000 个 / 包
LF090-16-50	9.0	1.6	50	1000 个 / 包
LF091-16-50	9.1	1.6	50	1000 个 / 包
LF093-16-50	9.3	1.6	50	1000 个 / 包
LF125-16-50	12.5	1.6	50	1000 个 / 包
LF127-16-50	12.7	1.6	50	1000 个 / 包
LF130-16-50	13.0	1.6	50	1000 个 / 包
LF151-16-50	15.1	1.6	50	1000 个 / 包
LF197-16-50	19.7	1.6	50	1000 个 / 包
LF228-16-50	22.8	1.6	50	1000 个 / 包
LF236-16-50	23.6	1.6	50	1000 个 / 包
LF273-25-50	27.3	2.5	50	1000 个 / 包
LF292-16-50	29.2	1.6	50	1000 个 / 包
LF296-25-50	29.6	2.5	50	1000 个 / 包
LF495-16-50	49.5	1.6	50	100 个 / 包
LF510-16-50	51.0	1.6	50	100 个 / 包
定制				



亲和层析筛板

筛板是亲和层析柱的重要组成部件，起着固定填料和控制流速的功能。biocomma® 亲和层析筛板精选粒径均一的 UHMW-PE 原材料烧结而成，并经特殊处理，具有优异的亲水性，孔径和流速稳定，主要用于重组蛋白、抗体抗原、其他有效成分的分离纯化。

特点

- 经独特的工艺处理，亲水性能好
- 专为亲和层析柱优化，使用重力法时流速为 1-2 mL/min 或 1-2 滴 / 秒
- 严格的质量标准，品质有保证

订购信息

货号	直径（mm）	厚度（mm）	孔径（μm）	适用对象	包装规格
ACF058-16-50	5.8	1.6	50	1 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF090-16-50	9.0	1.6	50	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF091-16-50	9.1	1.6	50	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF130-16-50	13.0	1.6	50	6 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF158-16-50	15.8	1.6	50	12 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF228-16-50	22.8	1.6	50	30 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF266-16-50	26.6	1.6	50	60 mL 空柱管	1000 个 / 包
ACF380-16-50	38.0	1.6	50	150 mL 空柱管	100 个 / 包
ACF495-16-50	49.5	1.6	50	300 mL 空柱管	100 个 / 包
定制					



固相萃取筛板

筛板是固相萃取柱的重要组成部件，起着固定填料和控制流速的功能。biocomma® 固相萃取筛板经专门优化，保证筛板的直径精度，实现和空柱管内径完美配合，在纯净度、流速控制、稳定性和溶剂兼容性方面均为世界领先水平，已被多个知名的固相萃取柱品牌采用。

特点

- 精选 UHMW-PE 超纯净原材料，适合高灵敏度分析
- 筛板流速恒定，在多管平行使用时不会“穿孔”
- 厚度仅为 1.2 mm 的超薄筛板可用于区隔填料层
- 专为不同粒径的填料优化孔径

订购信息

货号	直径（mm）	厚度（mm）	孔径 (μm)	适用对象	包装规格
SPEF058-16-20-1	5.8	1.6	20	1 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF090-16-20-1	9.0	1.6	20	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF090-25-20-1	9.0	2.5	20	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF091-16-20-1	9.1	1.6	20	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF091-25-20-1	9.1	2.5	20	3 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF130-12-20-1	13.0	1.2	20	6 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF130-16-20-1	13.0	1.6	20	6 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF130-25-20-1	13.0	2.5	20	6 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF158-25-20-1	15.8	2.5	20	12 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF197-25-20-1	19.7	2.5	20	20 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF236-25-20-1	23.6	2.5	20	30 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF266-25-20-1	26.6	2.5	20	60 mL 空柱管	1000 个 / 包
SPEF380-25-20-1	38.0	2.5	20	150 mL 空柱管	100 个 / 包
SPEF495-25-20-1	49.5	2.5	20	300 mL 空柱管	100 个 / 包
SPEF068-16-20-1	6.8	1.6	20	1.0 mL 96 孔板	1000 个 / 包
SPEF072-16-20-1	7.2	1.6	20	1.0 mL 96 孔板	1000 个 / 包
SPEF083-16-20-1	8.3	1.6	20	1.5 mL 96 孔板	1000 个 / 包
定制					

聚丙烯纤维筛板

biocomma® 聚丙烯纤维筛板由聚丙烯（PP）纤维压制而成，能耐受酸碱和大部分的有机溶剂，对绝大部分的生物分子不会产生吸附。常用于一些特殊的生物学应用。

特点

- 厚度 1.0 mm，孔径 5 μm
- 直径大小可定制

订购信息

货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	包装规格
F-PP-060-1	6.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-066-1	6.6	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-072-1	7.2	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-078-1	7.85	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-080-1	8.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-090-1	9.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-162-1	16.2	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-171-1	17.1	1.0	5	1000 个 / 包
定制				



定制筛板

PTFE 筛板

聚四氟乙烯（PTFE）是一种使用氟取代聚乙烯中所有氢原子的人工合成高分子材料，具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，PTFE 具有耐高温的特点，摩擦系数极低，亦可作润滑之用。
biocomma® PTFE 筛板，是用纯净的 PTFE 原材料烧结而成。

广泛应用于：

- 分析测试领域：环境分析、水质分析、食品塑化剂分析、高温气体检测等
- 工业领域：汽车、传感器通气盖、危险气体处理等

订购信息

PTFE 筛板常用孔径 1-10 μm，厚度 0.3-3.0 mm，具体信息敬请垂询。

Flash 筛板

biocomma® Flash 筛板用于快速色谱柱（简称 Flash 柱），提高分析灵敏度，重复性好。

特点

- 机械强度好，能够耐受较大压力
- 超纯净原材料生产，不增加背底
- 直径、厚度可定制

订购信息

具体信息敬请垂询。

细胞分离筛板

biocomma® 细胞分离筛板精选 PP 原材料烧结而成，经特殊优化，无化学溶出，与细胞分离管完美配合。

特点

- 孔径均一，细胞更好分层
- 直径、厚度可定制

订购信息

具体信息敬请垂询。

玻璃纤维筛板

玻璃纤维能耐受酸碱和大部分的有机试剂，对大部分的生物分子不会产生吸附。
biocomma® 玻璃纤维筛板常用于需要高温过滤的领域，如高温气体检测等。

特点

- 厚度 1.0-3.0 mm，孔径 5 μm
- 直径大小可定制

订购信息

具体信息敬请垂询。

离子色谱筛板

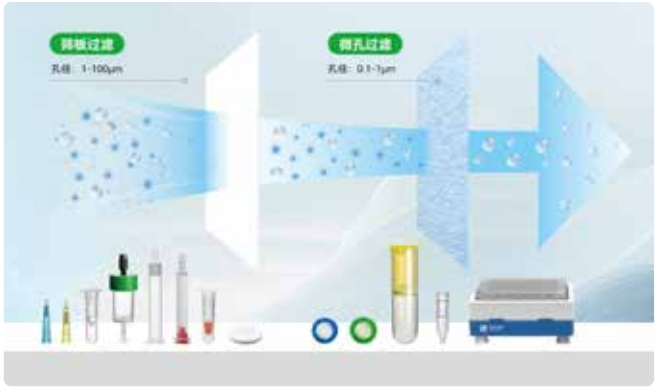
biocomma® 离子色谱筛板可用于离子色谱预处理柱，提高分析灵敏度，重复性好。

特点

- 机械强度好，可承受较大背压
- 孔径优化，流动相流速有保障
- 超纯净原材料生产，无杂质，不增加背底

订购信息

离子色谱筛板专为离子色谱应用而优化，具体信息敬请垂询。



07 固相萃取空柱

biocomma® 固相萃取空柱包括针筒型空柱、串联型空柱、无沿型空柱以及玻璃型空柱等，并提供配套的空柱管、工具套装，可以灵活地实现您的实验方案。





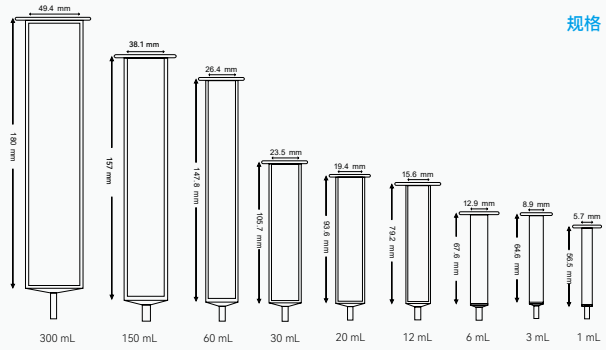
针筒型固相萃取空柱

biocomma® 针筒型固相萃取（SPE）空柱由柱管和上下筛板构成，可由客户自行装填 SPE 吸附剂、滤膜、固态反应物等，满足实验室灵活多变的需求。

特点

- 柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，出口为鲁尔公口
- 可选 1 mL 至 300 mL 多种规格，满足不同规模的应用
- 上下疏水筛板材质为 UHMW-PE

规格



订购信息

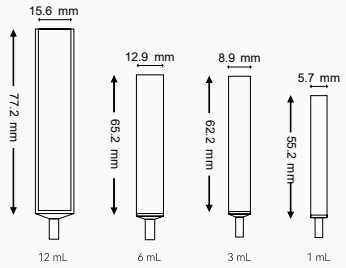
货号	产品描述	包装规格
004101	1 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	500 套 / 盒
004101-2	1 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004102	3 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004103	6 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004114	12 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004112	20 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	50 套 / 盒
004105	30 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	50 套 / 盒
004106	60 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	25 套 / 盒
004150	150 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板	15 套 / 盒
004113	300 mL 针筒型固相萃取空柱，带筛板和压圈	10 套 / 盒

无沿型固相萃取空柱

特点

- 管口完全无沿能够使多个柱管紧密排列，实现高通量应用
- 可选 1 mL、3 mL、6 mL、12 mL 多种规格
- 上下疏水筛板材质为 UHMW-PE

规格



订购信息

货号	产品描述	包装规格
004501	1 mL 无沿型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004502	3 mL 无沿型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004503	6 mL 无沿型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004504	12 mL 无沿型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒

固相萃取玻璃空柱

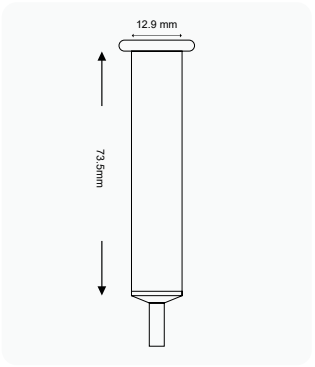
特点

- 柱管材质为钠钙玻璃，出口为鲁尔公口
- 玻璃空柱容量为 6 mL
- 上下筛板为超纯净筛板

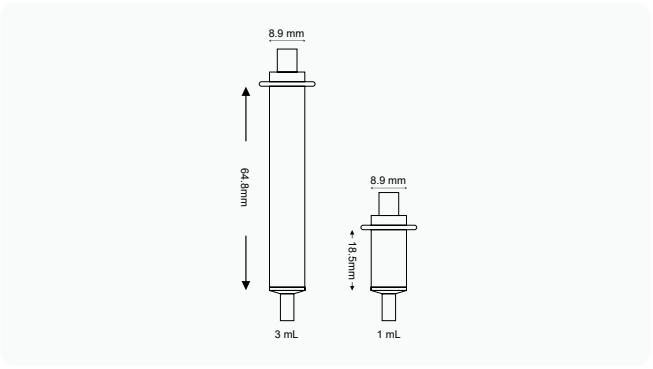
订购信息

货号	产品描述	包装规格
004151	6 mL 固相萃取玻璃空柱，带筛板	30 套 / 盒









串联型固相萃取空柱

特点

- 柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，上端为鲁尔母口，下端为鲁尔公口
- 上下疏水筛板材质为 UHMW-PE
- 可多柱串联使用
- 可接注射器使用

订购信息

货号	产品描述	包装规格
004303	1 mL 串联型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒
004304	3 mL 串联型固相萃取空柱，带筛板	100 套 / 盒

固相萃取空柱工具套装

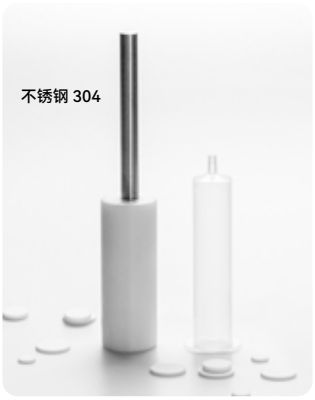
biocomma® 固相萃取空柱工具套装包括空柱管、筛板和装柱推杆，方便在实验室装填。

材质

推杆为不锈钢 304 或聚缩醛（POM），手柄处为聚缩醛（POM）

订购信息

货号	产品描述	包装规格
004101-2K	1 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	100 套 / 盒
004102K	3 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	100 套 / 盒
004103K	6 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	100 套 / 盒
004114K	12 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	100 套 / 盒
004112K	20 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	50 套 / 盒
004105K	30 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	50 套 / 盒
004106K	60 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	25 套 / 盒
004150K	150 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	15 套 / 盒
004113K	300 mL 针筒型固相萃取空柱工具套装，带筛板和压圈及装柱推杆	10 套 / 盒
004303K	1 mL 串联型固相萃取空柱工具套装，带筛板及装柱推杆	100 套 / 盒













固相萃取柱装填方法

1. 安装下筛板

用镊子取一个下筛板，放入空柱管顶部，用推杆将筛板水平推到柱管底部。

2. 装填填料

保持柱管垂直，将长颈漏斗置入柱管中，在漏斗中加入所需填料，轻轻提起漏斗，同时轻敲柱管使填料上表面平齐。

注意： ① 长颈漏斗的颈要有足够的长度，最好能接近下筛板；② 提起漏斗时应避免填料粘在柱管内壁上。

3. 安装上筛板

保持柱管垂直，取一个上筛板，放入柱管顶部，用推杆将筛板水平推到填料上表面。

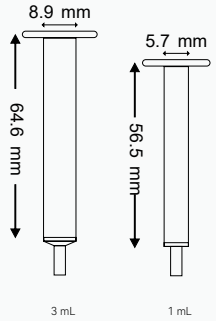
注意： 当填料上表面和筛板之间有空隙时，保持柱管垂直并轻敲外壁，再次用推杆把筛板推到适当位置。

08 亲和层析空柱

biocomma® 亲和层析空柱包括针筒型空柱、亲和层析空柱工具套装等，并提供配套的空柱管、上下盖等配件附件，亲和层析空柱工具套装更是为您的实验提供便利，帮您灵活地实现您的实验方案。



规格



针筒型亲和层析空柱

biocomma® 亲和层析（AC）空柱专为实验室应用而设计，客户可自行装填层析介质，可真菌毒素检测等。

特点

- 可选 1 mL/3 mL 多种规格，满足不同规模的纯化应用
- 包括空柱管、上下盖及上下亲水性筛板
- 柱管材质为医疗级聚丙烯（PP），生物兼容性好，非特异性结合低
- 亲水性筛板材质为 UHMW-PE，流速控制好，不吸附蛋白
- 出口为鲁尔公口，方便与注射器或蠕动泵连接使用

应用： 真菌毒素检测。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
004201	1 mL 针筒型亲和层析空柱	500 套 / 盒
004202	3 mL 针筒型亲和层析空柱	100 套 / 盒

注：默认为红色上盖，其中 1 mL 和 3 mL 可选红色、蓝色、绿色、橙色、白色，如需更换其他颜色，请在订购时注明。

09 柱管 Logo 印刷服务

全自动丝印，支持柱管品牌标识定制





适配规格：
1 mL、3 mL、6 mL、12 mL 柱管

适用产品：
SPE 柱与亲和层析柱柱管

印刷方式：
全自动曲面丝印，支持单色 / 双色

工艺特点：
CCD 自动定位、UV 固化

质量确认：
按双方确认样件与验收标准执行

可与 07 固相萃取空柱、08 亲和层析空柱配套购买；也可作为 03 SPE 定制服务的可选项目。

空柱供应 +Logo 印刷，助力客户打造自有品牌产品

第二十四章
合规检测工具
OEM/ODM 服务

逗点生物深耕分离纯化耗材全产业链，逗点生物打破进口垄断，首创国产筛板；柱管产品全国普及、行业广泛应用，同步实现色谱填料自主量产全覆盖。依托核心元器件全链自研自产优势，搭建以吸附分离技术为核心的耗材智造平台，整合全流程配套集成能力，为全球客户提供专业高效的 OEM 定制代工一站式服务。



01 微生物培养基 OEM

干粉培养基定制

逗点生物提供干粉培养基定制及 OEM 服务，针对客户定制配方，严苛质控，规模化生产保障产品一致性；支持小试→中试→规模化生产全流程配套，最快 7 天提供定制样品；包装规格灵活（250 g/ 瓶），可定制标签、灭菌方式（如辐照）。





定制说明

逗点生物定制服务包含以下形式：

1. 基于逗点生物目录产品配方定制；
2. 委托方提供明确成分的培养基配方，具体详谈。

定制包装和规格

包装形式	类型		起订量	包装规格
	粉末	颗粒		
瓶装	√	√	20 kg	250 g
瓶装	√	√	20 kg	500 g
桶装	√	√	10 kg	10 kg
桶装	√	√	25 kg	25 kg

备注：如有特殊包装要求，需定制；* 运费根据实际订单量详谈。

全产业链生产能力

● 原材料筛选　● 自动化分装　● 品质监控



严格来料检验



成品性能检验







自动化分装

培养基 OEM 与品牌制造

灵活的生产模式·稳定的产品质量·助力客户快速上市

01 产品



◎ 丰富的培养基配方库
◎ 支持客户定制配方
◎ 符合药典 /GB/ISO/AOAC 等标准
◎ 稳定的原料供应与质量控制

02 分装



◎ 多种规格可选（瓶装 / 袋装 / 平板等）
◎ 自动化灌装，批次一致性好
◎ 支持小试、中试到规模化生产
◎ 洁净生产环境，严格过程控制

03 标签



◎ 支持客户品牌定制
◎ 中 / 英文标签设计与制作
◎ 符合法规与客户要求
◎ 条码 / 二维码 / 批号信息管理

04 包装



◎ 多种包装形式（瓶装 / 袋装 / 平板）
◎ 外箱定制，支持客户品牌形象
◎ 防潮、防震、冷链等包装方案
◎ 满足国内外运输与存储要求

05 COA



◎ 提供完整的 COA
◎ 关键指标符合标准要求
◎ 支持客户定制检测项目
◎ 可提供电子版与纸质版

我们的优势

成熟的配方体系　规模化生产能力　严格的质量控制　灵活的定制服务　全球化服务能力

从配方到产品 与您共创产品价值

02 采样产品 OEM/ODM 服务

从标准采样产品，到客户品牌与定制制造

专业制造 灵活定制　**质量合规 文件支持**　**稳定供货 合作共赢**

主打产品

可滴式采样管 OEM

成熟产品平台，支持客户品牌、标签和包装定制，满足多行业采样检测需求。



可滴式采样管
多种规格与填充液选择



客户标签
支持企业 LOGO 与定制信息



包装定制
内包装、外盒及说明书均可定制



其他采样产品 OEM

提供多种采样产品的定制制造服务，满足不同场景的采样与检测需求。



采样海绵刷
多种材质与规格
独立或组合包装
支持定制标签与包装



采样袋
多种规格与材质
可定制印刷、条码
适用于食品、环境等领域



采样管
多种容量与管型
支持预装培养基或保存
客户标签与包装定制

我们可提供

标准产品 OEM
成熟产品平台快速导入

客户标签与包装
支持 LOGO、信息标注及整体包装设计

规格与装量定制
管型、容量、填充液及装量灵活定制

COA 及相关文件
提供 COA、MSDS 等文件支持

持续供货与交付支持
稳定生产能力保障交付

典型应用

食品与农产品
食品原料、加工食品、农产品等样品及环境采样检测

药品与药典
原辅料、生产环境、药典相关微生物检测

日化与化妆品
化妆品原料与成品微生物监控

水质与环境卫生
饮用水、地表水、环境表面等微生物采样检测

OEM/ODM 合作流程

01 **需求沟通** 明确产品、数量及定制需求

02 **方案确认** 提供方案与报价

03 **打样验证** 样品制作与确认

04 **批量制造** 按确认方案生产

05 **交付支持** 物流与售后服务

03 SPE 定制

SPE 定制

定制说明

逗点生物定制服务包含以下形式：

1. 基于逗点生物目录产品配方定制；
2. 起订量：20 盒



产品形式和起订量：

规格	产品描述
1mL、3mL、6mL、12mL	C18、C18A、C18N、C8、HLB lim、HLB、NH2、Carb-GCB ALA、ALB、ALN、PRS、PSA、SCX、SAX、DIOL、 FLORISIL、SILICA PBA、CN、PA、WCX、WAX、MCX、MAX、DNPH SLE、C8/SCX、C8/SAX、GCB/PSA、Carb-GCB/NH2、SAX/ PSA、PSA/C18 SAX/SCX、Carb-GCB/C18、C18/GCB/NH2、Carb-GCB/ ALN、WAX/GCB、C18/SCX/SAX 等
1mL、3mL	免疫亲和柱（黄曲霉毒素、呕吐毒素、赭曲霉毒素、河豚毒素、玉米赤霉烯酮、伏马毒素、T2 毒素桔青毒素等）
/	多功能净化柱（黄曲霉毒素、呕吐毒素、赭曲霉毒素、霉菌毒素等）
/	24 孔净化板（农残、兽残及真菌毒素净化）

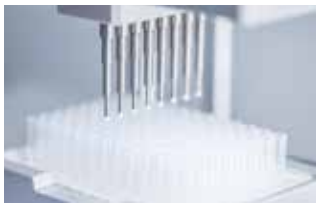
备注：如有特殊包装要求，需定制；* 运费根据实际订单量详谈

全产业链生产能力

通过 HPLC、LC-MS/MS、GC-MS/MS 等精密设备，对原材料进行每批次性能验证，确保其质量、纯度、一致性；自主开模和注塑、烧结能力，可以根据客户需求定制柱管及筛板；自产填料，从源头把控填料的质量和性能；采用全自动丝印设备，精准还原客户 LOGO 原色原貌，批次统一；通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证，拥有专业的实验室和研发人员，不断开发和验证产品的应用，确保产品更新迭代，满足最新标准的要求。



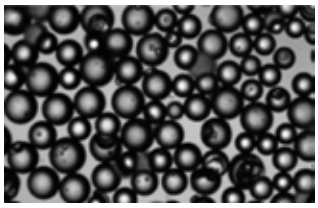
每批次性能验证



精密装配



全自动丝印设备



吸附剂自产



高精度注塑设备





筛板自产（20 年过滤技术）



应用开发和产品性能验证



ISO 9001: 2015 质量管理体系认证

04 QuEChERS 定制

QuEChERS 定制

定制说明

逗点生物定制服务包含以下形式：

1. 基于逗点生物目录产品配方定制；

适用于国标 GB 、NY/T、美国 AOAC 和欧盟 EN 相关方法，广泛应用于水果和蔬菜中的农药残留分析、兽药和添加剂的残留分析。 逗点生物提供灵活的 QuEChERS 套装，包括不同规格的离心管、提取管、净化管和净化包，帮助您快速建立符合标准的检测方法。

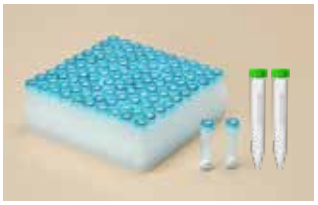


产品形式和起订量：

备注：如有特殊包装要求，需定制；* 运费根据实际订单量详谈

净化管

包括吸附剂、无水硫酸镁和对应的 2mL 及 15mL 离心管。也可以选择配套的陶瓷均质子。



净化包

QuEChERS 提取盐包。



提取管

QuEChERS 提取管包括提取盐包和 50mL 离心管，也可以选择配套的陶瓷均质子。



全产业链生产能力

通过 HPLC、LC-MS/MS、GC-MS/MS 等精密设备，对原材料进行每批次性能验证，确保其质量、纯度、一致性；从源头把控填料的质量和性能；通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证，拥有专业的实验室和研发人员，不断开发和验证产品的应用，确保产品更新迭代，满足最新标准的要求。



每批次性能验证



预混料



严格品质检验



自动化粉末分装



应用开发和产品性能验证





ISO 9001: 2015 质量管理体系认证

逗点生物
biocomma

更快·更好·更可靠
Faster & Purer & Safer

产品咨询及技术服务

AI客服 最懂食品分析的 AI 客服

400-878-7248

逗点商城 www.commashop.cn

www.biocomma.cn

info@biocomma.com



最懂食品分析的AI客服

逗点商城

逗点生物公众号

逗点生物视频号

逗点生物小红书

HH-AF-01-012CH

深圳逗点生物技术有限公司
Biocomma Limited

营销中心：深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区甘李六路 12 号中海信创新产业城 12 栋 14 楼

生产中心：广东省惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园兴德东路 3 号

TEL：400-878-7248　WEB：www.biocomma.cn　EMAIL：info@biocomma.com