



更好滤芯·更好样本前处理
Better Filter & Better Sample Prep

生命科学产品目录

Life Sciences Products Catalog

逗点生物惠州生产基地



逗点生物深圳生产基地



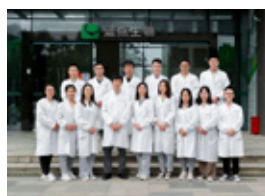
关于我们

逗点生物（Biocomma）的使命是面向生命科学与医疗健康领域，为全球客户提供基于材料创新的耗材产品及综合解决方案。

自 2006 年成立以来，逗点生物持续加大研发与工程投入，逐步构建起以高分子过滤材料、吸附分离材料、生物膜材料为核心的技术创新平台与产业化平台，在相关材料领域形成技术突破。

通过多年积累，逗点生物现已形成丰富的耗材品类，涵盖各种样本的采集、转移、过滤、分离、纯化、保存、培养等环节，此外还布局了呼吸护理耗材、一次性无菌医用耗材等产品，公司产品可广泛用于科学研究、分析检测、药物研发、体外诊断、医护康复等领域。

历经多年发展，逗点生物的产品获得了广泛市场认可，目前已成为实验室滤芯、基因合成工具、样本采集等多个耗材产品的重要供应商，与全球数十个行业领先客户建立起紧密合作关系，业务遍布五十多个国家和地区。



公司已通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证和 ISO 13485:2016 医疗器械质量管理体系认证，并被**评为国家高新技术企业、深圳市高新技术企业、获得首届农产品质量安全检测实验室关键耗材评价优秀产品**，全资子公司逗点医疗是专业医疗器械和体外诊断试剂生产企业。



Contents

目录

01

色谱质谱

★ 首届农产品质量安全检测优秀产品	6
-------------------	---

食品安全检测前处理产品

固相萃取柱填料选择指南	8
固相萃取柱使用方法	9
回收率低的原因分析及常规对策	9
固相萃取柱操作流程	10
固相萃取柱 SPE 对应产品表	11
选择指南	12

聚合物 SPE 柱

HLB 亲水亲脂平衡	14
MAX 混合型阴离子交换	14
MCX 混合型阳离子交换	14
WCX 弱阳离子交换	15
WAX 弱阴离子交换	15
★ HLB Lim 多兽残分析专用净化柱	16

经典 SPE 柱

C8 辛基	18
C18 封端十八烷基	18
C18A 亲水型十八烷基	18
C18N 未封端十八烷基	18
Diol 二醇基	19
Silica 未键合硅胶	19
NH ₂ 氨基	19
CN 氰丙基	19
SAX 强阴离子交换	20
SCX 强阳离子交换	20
PSA 乙二胺 -N- 丙基	20
PRS 丙磺酸	20
C8/SAX 辛基 / 强阴离子交换	21
Carb-GCB 石墨化炭黑	21
C8/SCX 辛基 / 强阳离子交换	21
Carb-GCB/PSA 石墨化炭黑 / 乙二胺 -N- 丙基	21
Carb-GCB/NH ₂ 石墨化炭黑 / 氨基	22
PH 苯基	22
Florisil 农残级弗罗里硅土	22
ALA ALN ALB 氧化铝	22

MS 系列 96 孔 SPE 固相萃取板	23
----------------------	----

真菌毒素检测柱

真菌毒素快速检测解决方案	25
黄曲霉毒素免疫亲和柱	26
三合一 (ADZ) 免疫亲和柱	26
玉米赤霉烯酮免疫亲和柱	26
四合一 (ADOZ) 免疫亲和柱	26
呕吐毒素免疫亲和柱	27
赭曲霉毒素免疫亲和柱	27
T-2 毒素免疫亲和柱	28
河豚毒素免疫亲和柱	28
伏马毒素免疫亲和柱	28
ELISA 酶联免疫试剂盒系列	28
多功能净化柱	29
★ 24 孔多功能真菌毒素净化板	30

SPE 专用柱

草甘膦专用柱	32
茶叶专用柱	32
金刚烷胺专用柱	32
孔雀石绿分子印迹柱	32
SLC- 五氯酚钠专用柱	32
抗氧化剂检测专用柱	33
氯丙醇专用柱	33
离子色谱柱预处理柱	33
CLB 苏丹红专用净化柱	33
增塑剂检测柱	34
★ 合成着色剂 (WAX) 专用柱	34
苯并 (a) 芘专用柱	34
皮革脱色专用柱	35
偶氮染料检测柱	35
PA 聚酰胺检测柱	36
蜂蜜检测专用柱	36

2020《中国药典》农药残留测定

有机氯类农药残留	37
有机磷类农药残留	37
药材及饮片 (植物类) 禁用农药多残留测定法	37

QuEChERS 简介

QuEChERS 提取管	40
QuEChERS 萃取盐	41
QuEChERS 净化管	42

QuEChERS 净化包	43
QuEChERS 散装填料	44
QuEChERS 陶瓷均质子	44
利巴韦林专用 QuEChERS	44
丁硫克百威 专用 QuEChERS	45
阿维菌素 专用 QuEChERS	45
N- 二甲基亚硝胺专用 QuEChERS	45
添加剂类 专用 QuEChERS	45
兽残 专用 QuEChERS	45
植物生长调节剂专用 QuEChERS	45

CommaSil® 系列色谱柱 46

临床质谱样本前处理产品

96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板	48
96 孔 PRP 磷脂去除板	48
96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板	49
SLE 固相支持液液萃取板	50

02

分子生物学

Oligo 技术资源	52
Oligo 合成原理	53
Embed™ CPG Frits 技术	53
Embed™ 技术优势	54

Oligo 合成载体

Embed™ CPG Frits 384 孔合成板	56
Embed™ CPG Frits 96 孔合成板	57
Embed™ 96 孔 DNA 合成板	58
Embed™ CPG Frits 通用合成柱	59
第一代 Oligo 合成柱	59

Oligo 合成试剂

DNA 单体	60
荧光标记 DNA 单体	60
生物素标记 DNA 单体	60
CPG 载体	61
RNA 单体 /PivOM 单体	62
间臂单体	62

Oligo 合成配件

Oligo 合成专用负压装置	64
核酸合成空柱	64
高 Loading Oligo 合成空柱	64
C18 脱盐柱 / 板	65
RPC 纯化柱 / 板	65
G-25 脱盐柱	65

核酸纯化

质粒小提柱	67
质粒小提中量柱	68
质粒大体积小提中量柱	69

质粒中提柱	70
质粒大提柱	71
基因组提取柱	72
DNA 产物纯化及凝胶回收柱	73
超微量 DNA 产物纯化柱	74
RNA 提取柱	75
高纯度质粒大提柱（阴离子交换法）	76
核酸提取板	77
CommaXP® 核酸提取试剂盒	78
核酸提取磁珠	79
硅胶膜	79

03

蛋白质组学

蛋白质纯化预装柱	81
G-25 脱盐柱	82
胶体金免疫层析优化剂	82
预染蛋白质 Marker	83

04

即用型实验室试剂

★ 即用型缓冲液系列	85
即用型缓冲液盐包	87
即用型细胞培养基	88
革兰染色液	88
蒸馏水	89

05

实验室过滤耗材

★ 实验室过滤耗材专家	90
-------------------	----

实验室筛板 / 滤芯

UHMW-PE 筛板	92
疏水性筛板	95
亲水性筛板	96
固相萃取筛板	97
亲和层析筛板	98
核酸提取筛板	99
Oligo 合成筛板	100
多肽固相合成筛板	100
Embed™ CPG Frits	101
其他定制筛板	102

★ 固相萃取空柱

针筒型固相萃取空柱	105
串联型固相萃取空柱	106
无沿型固相萃取空柱	106
固相萃取玻璃空柱	106
固相萃取多孔板	106
固相萃取空柱工具套装	107

蛋白层析空柱

针筒型亲和层析空柱	109
串联型亲和层析空柱	109
中压层析空柱	110
长体亲和层析空柱	111
旋盖式离心微量蛋白纯化空柱	111
扣盖式离心微量蛋白纯化空柱	112
离心式蛋白纯化空柱	112
亲和层析空柱工具套装	113

固相合成空柱

无沿合成空柱	114
--------	-----

过滤柱

微孔过滤柱	116
离心柱空柱	117
重力型核酸提取空柱	118
针筒型过滤柱	119
推杆型过滤柱	119
滤纸过滤管	120
SpinFlow® 裂解过滤柱	120

空柱配件 / 附件

针筒型空柱管	121
串联型空柱管	121
无沿空柱管	122
玻璃空柱管	122
接头	122
流量调节阀	123
压圈	123
上下盖	123

★ 高通量样本前处理多孔板

96 孔过滤板	126
DVfree 96 孔过滤板	127
DVfree 384 孔过滤板	128

★ 微孔过滤板

24 孔微孔过滤板	129
96 孔微孔过滤板	130
微孔滤膜	131
针式过滤器	132
灭菌针式过滤器	133

通用实验室耗材

高速离心膜	135
一次性手套	136
收集板	137

硅胶盖垫	138
热封膜	138
储液槽	138
磁棒套	139
离心管	139
冻存管	140
保存管	140
样品瓶	141
蛋白酶 K	142
PCR 管 / 板	142
酶标板	143
细胞培养皿	143

07

实验室设备

正压提取装置	146
负压装置	146
微孔过滤板负压装置	146
固相萃取装置	147
无油真空泵	147
多管涡旋混匀仪	147
智能水浴氮吹仪	148
高通量全自动氮吹仪	148
96 孔氮吹仪	148
旋风磨	148
刀式研磨仪	149
全自动均质仪	149
恒温水浴槽	149
台式高速离心机	150
高速冷冻离心机	150
静音超声清洗机	150
热封膜仪	150
BCS9602 热封膜仪	151
多功能混匀仪	151
自动拧盖仪	151
全自动移液工作站	151
M96 全自动核酸提取仪	152
N96 全自动核酸提取仪	152
M32 全自动核酸提取仪	152
M48 全自动核酸提取仪	152

08

OEM 及定制服务

滤芯定制服务	154
精密注塑定制服务	154
Oligo 定制服务	154
SPE 柱定制服务	155
生物缓冲液和袋装缓冲液盐包定制服务	155

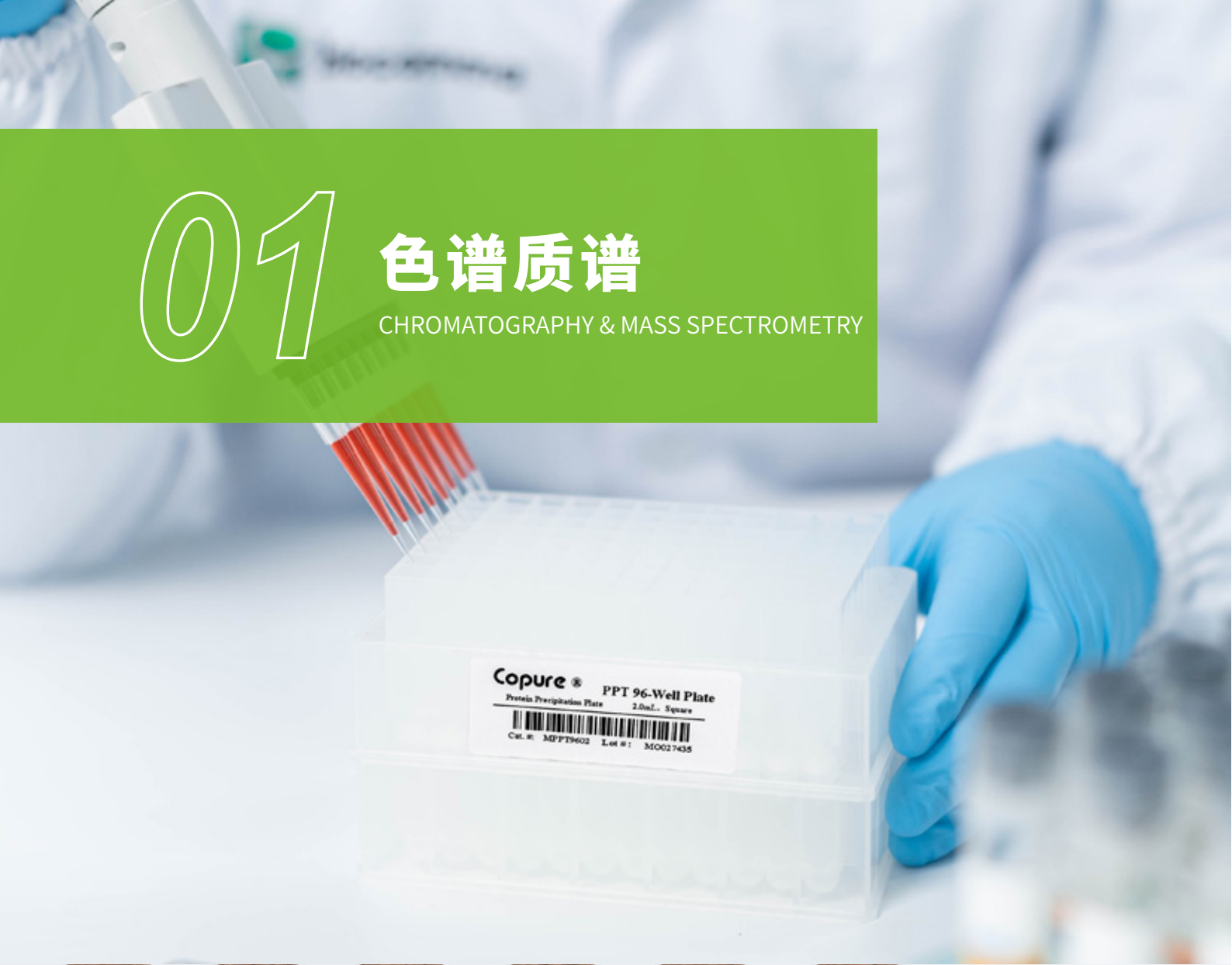
06



01

色谱质谱

CHROMATOGRAPHY & MASS SPECTROMETRY



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

党建工作

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)。

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

食品安全检测前处理产品

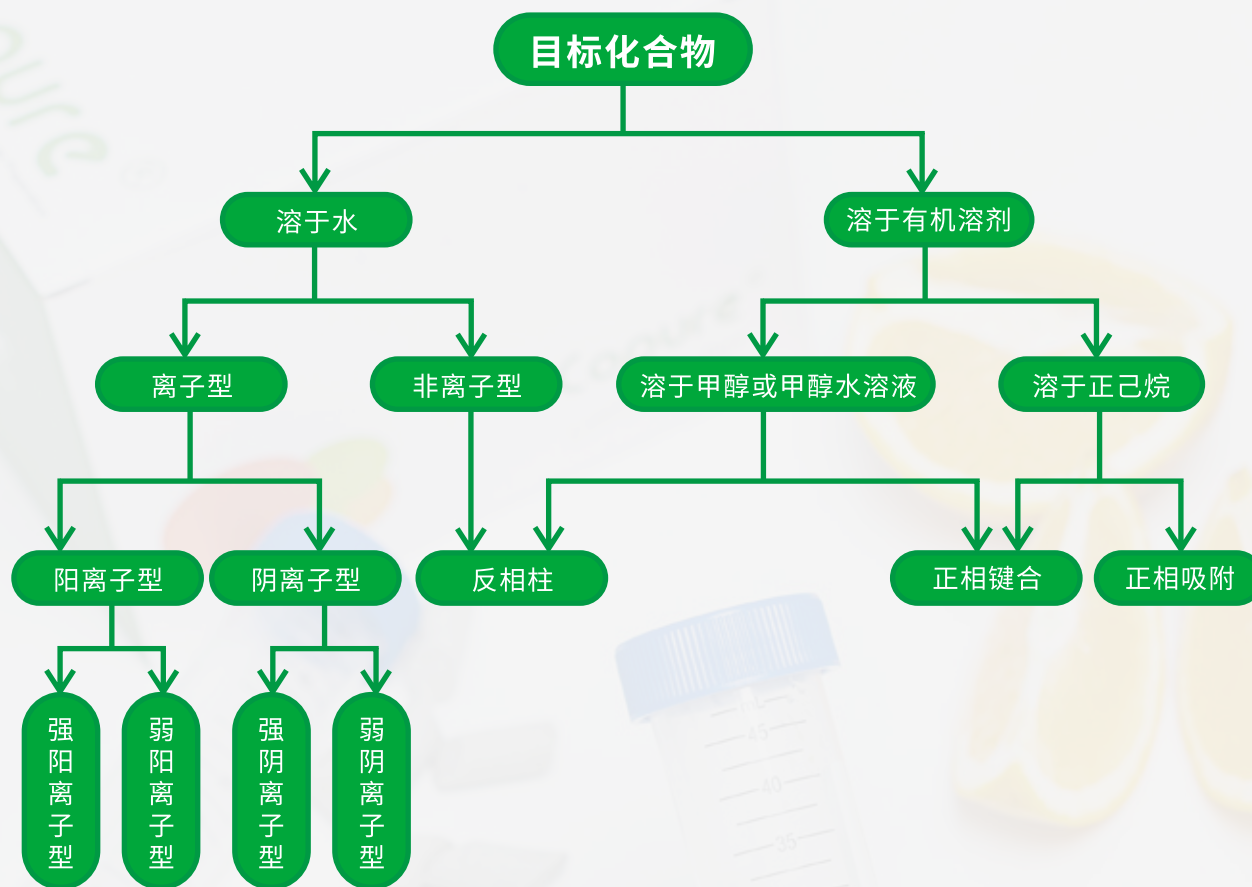
农残检测、兽残检测、真菌毒素检测、添加剂检测

逗点生物致力于食品分析中复杂基质样品的前处理，确保每个目标物均达到满意的回收率和重复性，有效去除样品中的干扰成分。

食品分析产品包括聚合物填料固相萃取柱、硅胶填料固相萃取柱、无机填料固相萃取柱、MS 系列 96 孔板 SPE 固相萃取板、分散固相萃取 (QuChERS)、免疫亲和柱、多功能净化柱、SPE 专用柱等，广泛的应用于食品分析中多农兽药残留、食品添加剂、真菌毒素、污染物等分析测试。



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	其它
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



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：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。

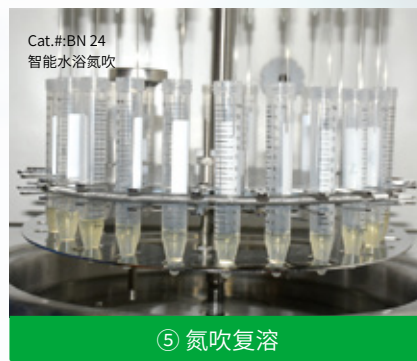


固相萃取柱操作流程

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-SI	Cleanert SCX
Salica	Copure® Silica	Sep-pak SI	Bond Elut SI	Strata SI-I	Sepelclean LC-SCX	Cleanert Silica
HLB	Copure® HLB	Oasis HLB	Bond Elut Plexa	Strata-X	Supel-Select HLB	Cleanert PEP
HLB	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	氨基甲酸酯	NH2	CONH6500
	GB/T 20769-2008	农药多残留	NH2	CONH61000
	GB 23200.8	农药多残留	GCB/NH2	CONHGC655
	GB23200.113	农药多残留	QuEChERS	COQ050010H,COQ015024H
	--	丁硫克百威	QuEChERS	COQ050022H,COQ015020H
	--	阿维菌素	QuEChERS	COQ050050H,COQ002028H
兽残	GB23200.92-2016	五氯酚	MAX	COMAX360
	GB/T22338-2018	氯霉素	C18	COC1861000
	GB/T 20756-2006	氟苯尼考	C18	COC186500
	GB/T 20756-2006	甲矾霉素	C18	COC186500
	GB/T 21312-2007	喹诺酮	HLB	COHLB6200
	GB 29694-2013	磺胺	MCX	COMCX360
	GB/T 20752-2006	硝基咪唑代谢物	HLB	COHLB360
	GB/T 21317-2007	四环素	HLB	COHLB360
	GB/T 22286-2008	β-受体激动剂	MCX	COMCX360
	GB/T 20797-2006	喹乙醇	HLB/MAX	COHLB360/COMAX360
	CB/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 31658.17-2021	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 5009.35-2016	合成着色剂	聚酰胺固相萃取柱 (PA)	COPACR66
	GB 22255-2014	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	CPMCX360
	SN/T 3536.2-2017	酸性橙 II 号	WAX	COWAX360
	SN/T 2430-2020	罗丹明 B	ALN	COALN61000
	GB 5009.157-2016	有机酸	SAX	COSAX61000
	GB/T 23377-2009	脱氢乙酸	C18	COC186500
	DBS22/001-2013	4-氯苯氧乙酸钠	HLB	COHLB360
	SN/T 1050-2014	抗氧化剂	抗氧化剂专用柱 (ATO)	COATO122000
	GB/T5009.140-2003	安赛蜜	ALN/ACE	COALN61000/COACE61000
	GB 5009.247-2016	纽甜	C18	COC186500
	NY/T 3109-2017	辣椒素	Silica/C18	COSIL6500/COC186500
	GB/T 5009.204-2014	丙烯酰胺	HLB	COHLB360
	中华人民共和国药典 2020 版一部·蜂蜜	寡糖	蜂蜜专用柱	CO6252-AC
毒素类	GB5009.189-2016	米酵菌酸	MAX	COMAX360
	GB 5009.22-2016	黄曲霉毒素 B1	黄曲霉毒素 B1 免疫亲和柱	COAFMB103
	GB5009.22-2016	黄曲霉毒素总量	黄曲霉毒素总量免疫亲和柱	COAFMT101/COAFMT103
	GB 5009.24-2016	黄曲霉毒素 M1	黄曲霉毒素 M1 免疫亲和柱	COAFMM103
	GB 5009.209-2016	玉米赤霉烯酮	玉米赤霉烯酮免疫亲和柱	COAFZEA103
	GB 2009.111-2016	呕吐毒素	呕吐毒素免疫亲和柱	CPAFDON103
	GB 5009.96-2016	赭曲霉毒素 A	赭曲霉毒素 A 免疫亲和柱	COAFOCH103
	GB 5009.185-2016	展青毒素	228 多功能净化柱	COAF22825
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

聚合物 SPE 柱

Polymer Cartridge

逗点生物可以为客户提供多种规格、多种聚合物填料的聚合物 SPE 柱。每批次产品均通过性能验证，可满足多种样品基质前处理需求，为客户提供回收率高、稳定性好的优异产品。



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

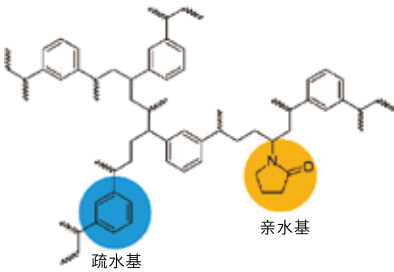
参数：

比表面积：600 m²/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

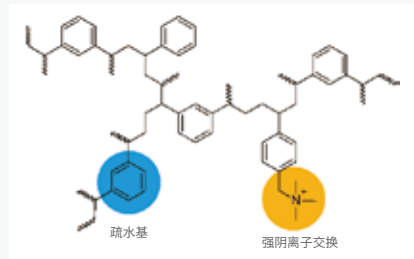
参数：

比表面积：600 m²/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

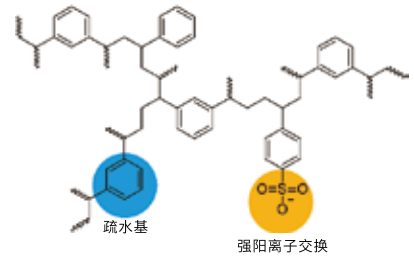
参数：

比表面积：600 m²/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

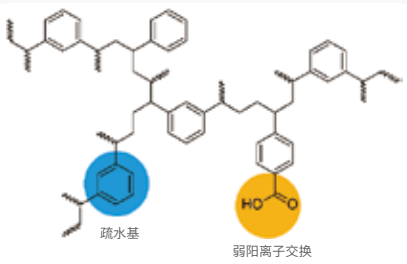
参数：

比表面积：600 m²/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

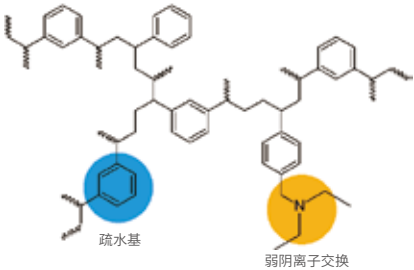
参数：

比表面积：600 m²/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

典型回收率数据：

目标物	回收率 (%)
四环素	97.7
金霉素	87.9
土霉素	87.7
莱克多巴胺	95.8
沙丁胺醇	108
克伦特罗	91.6

订购信息：

货号	描述	包装
COHLB3200-Lim	Copure® HLB Lim 净化柱，3mL	50 支 / 盒



经典 SPE 柱

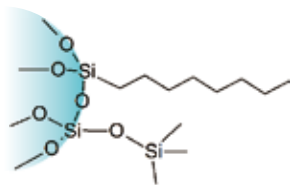
SPE Columns

经典 SPE 柱一般包含传统的硅胶基质 SPE 柱和无机基质 SPE 柱。逗点生物通过自主研发填料，不断提高创新能力，以确保每批次间的稳定性能一致，保证产品可靠性。客户可以选择正相、反相、离子交换等优质品质的 SPE 柱，使样品前处理过程更为高效。



C8 辛基

萃取非极性化合物



参数：

碳含量：9%

比表面积：280 m²/g

粒径：40 - 75 μm

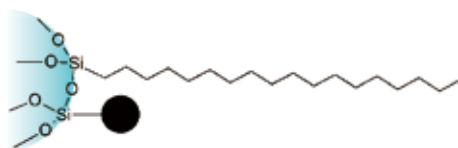
平均孔径：70 Å

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 m²/g

粒径：40 - 75 μm

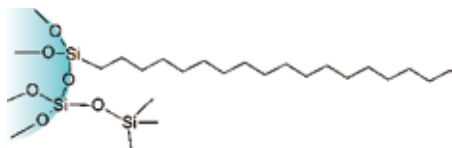
平均孔径：70 Å

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 m²/g

粒径：40 - 60 μm

平均孔径：70 Å

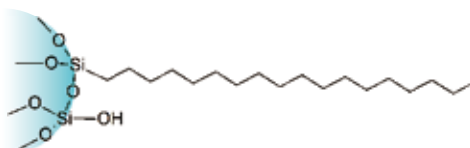
订购信息：

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 m²/g

粒径：40 - 75 μm

平均孔径：70 Å

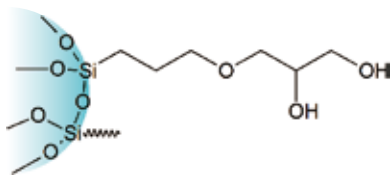
订购信息：

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 m²/g

碳含量：5.5%

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å

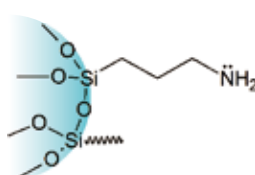
订购信息：

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

NH₂ 氨丙基

萃取中等极性或酸性化合物



参数：

比表面积：200 m²/g

碳含量：4.5%

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å

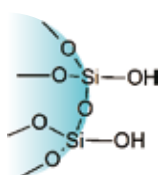
订购信息：

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 NH2 & Agilent Bond Elut NH₂

Silica 未键合硅胶

萃取极性化合物



参数：

比表面积：480 m²/g

粒径：40 - 75 μm

平均孔径：70 Å

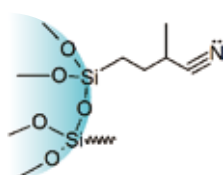
订购信息：

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



参数：

比表面积：280 m²/g

碳含量：5.8%

粒径：40 - 75 μm

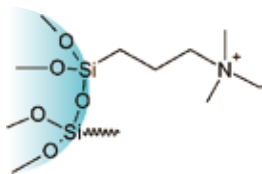
平均孔径：70 Å

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

SAX 强阴离子交换

萃取有机酸



参数：

比表面积：510 m²/g 粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å

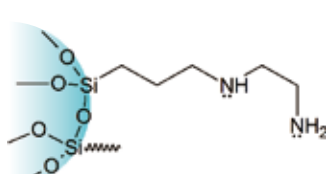
订购信息：

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 m²/g

碳含量：8%

粒径：50-75 μm

平均孔径：70 Å

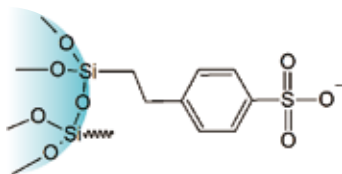
订购信息：

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 m²/g 粒径：40 - 75 μm

平均孔径：70 Å

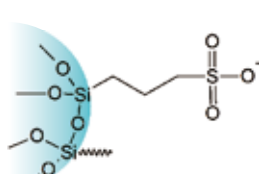
订购信息：

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

附注：相当于 Waters Sep-Pak CN

PRS 丙磺酸

萃取血液和水体中的弱碱



参数：

比表面积：310 m²/g

碳含量：4.5%

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å

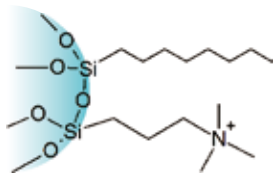
订购信息：

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

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 m²/g

粒径：40-75 μm

平均孔径：70 Å

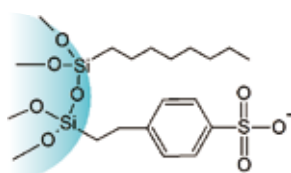
订购信息：

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 m²/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 石墨化炭黑

萃取饮用水中的除草剂

参数：

比表面积：100 m²/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 石墨化炭黑 / 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 m²/g

粒径：100-300 目

PSA 参数：

比表面积：500 m²/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/NH₂ 石墨化炭黑 / 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 m²/g 粒径：100-300 目

NH₂ 参数：

碳含量：4.5% 比表面积：200 m²/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

PH 苯基

萃取非极性化合物

参数：

比表面积：480m²/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

附注：相当于 Waters Sep-Pak CN

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

ALA ALN ALB 氧化铝

萃取芳香胺类化合物

参数：

比表面积：>150 m²/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

MS 系列 96 孔 SPE 固相萃取板

Copure® MS 系列 96 孔 SPE 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。

我们除了提供 Copure® MS 系列 96 孔 SPE 固相萃取板等产品外，还提供相应的应用方案作为参考，确保用户在试用过程中无后顾之忧。经验证，Copure® MS 系列 SPE 产品在类固醇激素类、儿茶酚胺类、维生素类等分析中均有优异的回收率结果。

特点：

- MS HLB 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。
- MS MCX 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。
- MS MAX 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。
- MS WCX 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
- MS WAX 是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。

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 μ L，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

- 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

产品测试效果

1. MS HLB 96 孔板回收率及稳定性结果

表 1 血浆中 4 种类固醇激素加标回收率结果

加标浓度 (ppb)	回收率 (%，n=24)			
	可的松	皮质酮	雄烯二酮	睾酮
2	82.2	101.0	102.6	128.4
20	102.4	101.0	125.4	125.0

从表 1 可以看出，不同加标浓度下，4 种目标化合物都有较好的回收率。

表 2 稳定性对比结果

化合物	CV (%，n=24)
可的松	6.00
皮质酮	5.44
雄烯二酮	5.35
睾酮	6.89

该部分实验从不同的生产批次中抽取 MS HLB 96 孔板，对不同的孔位进行测试。从目标化合物的结果可以看出，该产品的稳定性良好。

2. MS WCX 96 孔板稳定性测试

表 3 MS WCX 96 孔板儿茶酚胺稳定性测试结果

化合物	CV (%)	n
NMN	11.63	44
MN	4.75	44

3. MS MCX 96 孔板回收率及稳定性结果

表 4 血清中甲状腺激素 T3、T4 加标回收率结果

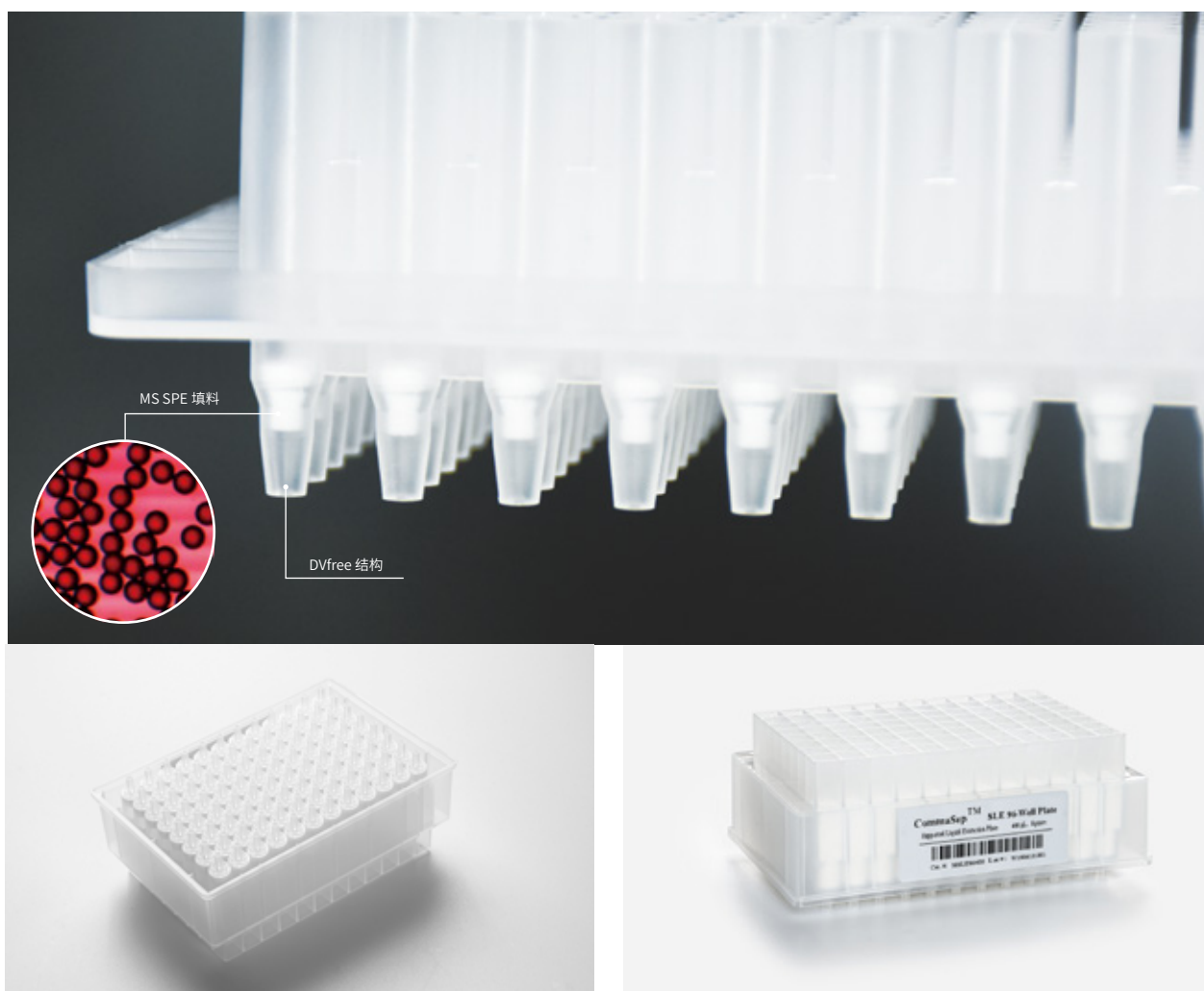
目标物	回收率 (%，n=24)		
	4.5 ppb	18 ppb	45 ppb
T3	86.36	96.15	93.73
T4	103.5	116.2	109.22

从表 4 可以看出，不同加标浓度下，目标化合物 T3、T4 都有较好的回收率。

表 5 稳定性对比结果

目标物	CV (%)	n
T3	4.5 ppb	4.88
	18 ppb	2.98
	45 ppb	1.05
T4	4.5 ppb	7.92
	18 ppb	1.41
	45 ppb	0.75

从不同的生产批次中抽 MCX 板，对不同的孔位进行测试。从目标化合物的结果可以看出，该产品的稳定性良好。



订购信息

	货号	描述	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
	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
	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
	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
	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	MHLB9610	Copure® MS HLB 96 孔板	10 mg/1 mL, 10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MHLB9630	Copure® MS HLB 96 孔板	30 mg/1 mL, 30 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWAX9610	Copure® MS WAX 96 孔板	10 mg/1 mL, 10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWAX9630	Copure® MS WAX 96 孔板	30 mg/1 mL, 30 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWCX9610	Copure® MS WCX 96 孔板	10 mg/1 mL, 10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MWCX9630	Copure® MS WCX 96 孔板	30 mg/1 mL, 30 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMAX9610	Copure® MS MAX 96 孔板	10 mg/1 mL, 10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMAX9630	Copure® MS MAX 96 孔板	30 mg/1 mL, 30 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMCX9610	Copure® MS MCX 96 孔板	10 mg/1 mL, 10 mg/2 mL	1 块 / 盒
	MMCX9630	Copure® MS MCX 96 孔板	30 mg/1 mL, 30 mg/2 mL	1 块 / 盒



真菌毒素检测柱

Mycotoxin Detection Columns

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



① 上样



② 淋洗抽干、洗脱



③ 氮吹复溶（部分项目需要衍生）



④ 过滤



⑤ 上机

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 5009.22-2016 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 5009.24-2016 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

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

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 5009.209-2016 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

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

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 5009.111-2016 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

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 5009.96-2016 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

真菌毒素检测全方案

简便 · 快捷 · 安全

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

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 5009.206-2016 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



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 5009.240-2016 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

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 GB5009.185-2016，GB5009.22-2016 等国标

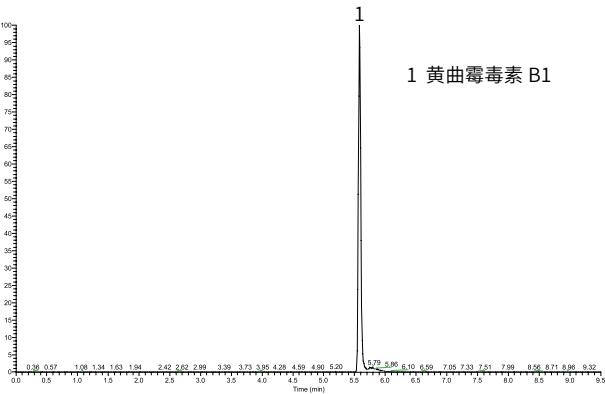


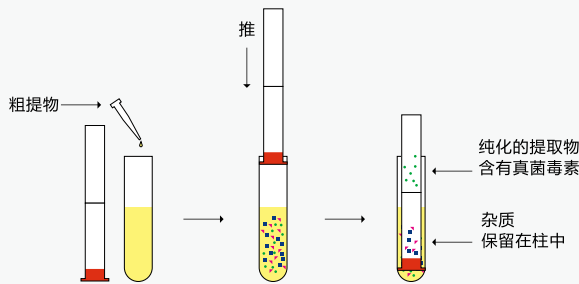
图 1 添加水平为 20 µg/kg 花生油中黄曲霉毒素 B1 检测的色谱图

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
COAF228	Copure® 228 多功能净化柱	展青毒素，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2
COAF226	Copure® 226 多功能净化柱	玉米赤霉烯酮，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2
COAF224	Copure® 224 多功能净化柱	玉米赤霉烯酮
COAF223	Copure® 223 多功能净化柱	黄曲霉毒素 M1、M2
COAF230	Copure® 230 多功能净化柱	呕吐毒素
COAF229	Copure® 229 多功能净化柱	赭曲霉毒素
COAF302	Copure® 302 多功能净化柱	多合一

24 孔多功能真菌毒素净化板

Copure® 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；适用于真菌毒素检测。



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。



订购信息：

货号	描述	应用	包装
BCY2401	24 孔正压提取装置		1 台 / 箱
BCN2403	24 孔智能氮吹仪，平底板		1 台 / 箱
COAF228-GTL	Copure® 228 多功能净化板	展青毒素，黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2	1 块 / 盒
COAF226-GTL	Copure® 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
COAF224-GTL	Copure® 224 多功能净化板	玉米赤霉烯酮	1 块 / 盒
COAF223-GTL	Copure® 223 多功能净化板	黄曲霉毒素 M1、M2	1 块 / 盒
COAF230-GTL	Copure® 230 多功能净化板	呕吐毒素	1 块 / 盒
COAF229-GTL	Copure® 229 多功能净化板	赭曲霉毒素	1 块 / 盒
COAF302-GTL	Copure® 302 多功能净化板	多合一	1 块 / 盒

想要了解更多产品详情，请关注我们或直接访问 www.commashop.cn

SPE 专用柱

Special SPE Cartridges

针对实验过程中常见的目标化合物回收率不高、重复性不好等情况，逗点生物推出专用固相萃取柱，并进一步为客户提供和优化应用解决方案。



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) 及其代谢物氨基甲基膦酸 (AMPA) 均为小分子化合物，具有极性、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	Copure® 草甘膦专用柱	50 支 / 盒

茶叶专用柱

Copure® 茶叶专用柱可满足国标《GB/T 23204-2008 茶叶中 519 种农药及相关化学品残留量的测定气相色谱 - 质谱法》和《GB/T 23205-2008 茶叶中 448 种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱 - 串联质谱法》。对茶叶中的色素、茶多酚、有机酸等有很好的去除效果。

订购信息：

货号	描述	包装
COTPT6	6 mL	30 支 / 盒
COTPT12	12 mL	20 支 / 盒



金刚烷胺专用柱

金刚烷胺，是最早用于抑制流感病毒的抗病毒药。

由于中国国内出现的鸡肉使用抗菌剂的报道，《2020 年版国家食品安全监督抽检实施细则》中，针对鸡肉、鸡肝及鸡蛋中金刚烷胺残留量的检测，新增了《GB 31660.5-2019 动物性食品中金刚烷胺残留量的测定》的方法，逗点采用 PSA 净化柱进行前处理，本方法操作更加简便快速，回收率更佳。



相关标准

- GB 31660.5-2019 动物性食品中金刚烷胺残留量的测定

订购信息：

货号	描述	包装
COQ01001	Copure® PSA 净化柱	50 支 / 盒

孔雀石绿分子印迹柱

孔雀石绿，常用于杀菌剂用于水产养殖。该物质高毒性、高残留、高致癌、致突变。我国已宣布严禁在水产养殖中使用孔雀石绿，并规定不得检出。逗点生物采用孔雀石绿分子印迹柱，开发了孔雀石绿液相色谱检测方法。该方法具备前处理简单、回收率高、RSD 值小等特点。

订购信息：

货号	描述	包装
COMG3200	孔雀石绿分子印迹柱，3mL	50 支 / 盒

SLC- 五氯酚钠专用柱

适用于疾控系统《国家食品污染物和有害因素风险监测工作手册》中猪肉、鸡肉、淡水鱼等动物组织及鸡蛋中五氯酚钠含量的测定。

猪肉、鸡肉、淡水鱼等动物组织及鸡蛋中五氯酚钠检测方法中，使用 SLC 柱净化，可去除绝大部分杂质，回收率满足要求。

订购信息：

货号	描述	包装
COSLC655	500mg/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/T 5009.191-2006 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
COSLEB204000	4g/20mL	20 支 / 盒
COSLEB205000	5g/20mL	20 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	300 mg	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
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

CLB 苏丹红专用净化柱

苏丹红广泛使用于辣椒粉、辣椒油及火锅底料中，一直也是我国国抽的重点项目。但苏丹红项目具备在液相色谱仪上响应值低、易受杂质干扰、前处理方法复杂等特点，导致难以在检出限浓度得到良好的回收率。针对该问题，逗点生物推出 CLB 苏丹红专用净化柱。该方法在复杂基质低加标时，也能获得良好回收率且除杂效果更强。

特点：

- 专为苏丹红萃取优化
- 四种苏丹红回收率 >85% 以上

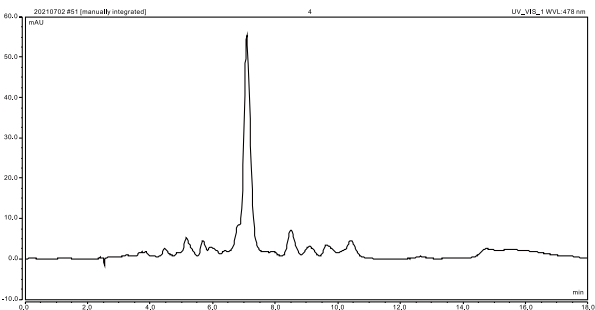


图 1 杂峰 57mAU 压制目标峰

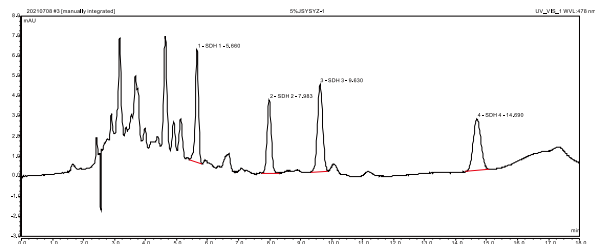


图 2 加标浓度为 1 mg/kg 的辣椒粉用 CLB 专用柱净化后色谱图，杂质得到有效净化，目标峰凸显

订购信息：

货号	规格	包装
COMIPSD6500	500mg/6mL，分子印迹柱	30 支 / 盒
COCLB200	CLB 苏丹红专用净化柱，6 mL×5 支	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	500mg/500mg/6mL	30 支 / 盒

合成着色剂（WAX）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（WAX）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

苯并 (a) 芘专用柱

针对国标《GB/T 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



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

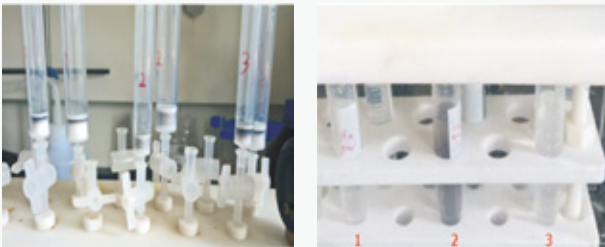
应用：

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

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 17592-2011 纺织品禁用偶氮染料的测定
- EN 14362-1:2017 Textiles-Methods for determination 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	4 支 / 包

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它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:

- GB 5009.35-2016 食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定
- EN ISO 17075-2007 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



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

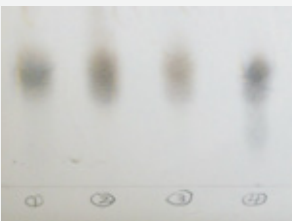
应用:

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 2015 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, R_f 大于 0.35, 4 号为假蜂蜜, R_f 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 R_f 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
SPE6252-AC	6mL	30 支 / 盒

2020《中国药典》农药残留测定

2020 "Chinese Pharmacopoeia" Pesticide Residue Determination



有机氯类农药残留

有机氯农残主要分为以苯为原料和以环戊二烯为原料制成的含氯的有机化合物，如我们熟悉的六六六、滴滴涕等，其中氯苯架构稳定，不易为体内酶降解，在生物体内消失缓慢，可通过生物富集和食物链作用，危害生物。2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）中的 22 种有机氯类农药残留量测定法，使用的弗罗里固相萃取柱对低极性有机氯类农残无吸附，可以起到良好的净化效果。

标准：

- 2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）中第一法有机氯类农药残留量测定法（色谱法）

订购信息：

货号	规格	包装
COFL61000	1 g/6 mL	30 支 / 盒

有机磷类农药残留

有机磷类农药多为油状液体，有大蒜味，挥发性强，微溶于水，遇碱破坏，如乐果、敌百虫等。其在农业生产中的广泛使用，导致农作物中发生不同程度的残留。有机磷农药对人体的危害以急性毒性为主，多发生于大剂量或反复接触之后，会出现一系列神经中毒症状，如出汗、震颤、精神错乱、语言失常，严重者会出现呼吸麻痹，甚至死亡。2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）中第二法，石墨化炭小柱对蔬菜水果类的色素有很好的吸附效果，对有机磷类农残无保留。

标准：

- 2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）中第二法有机磷类农药残留量测定法（色谱法）

订购信息：

货号	规格	包装
COGCB3250	250 mg/3 mL	50 支 / 盒

药材及饮片（植物类）禁用农药多残留测定法

2020 版《中国药典》针对农药残留检测，药典中《0212 药材和饮片检定通则》明确规定：药材和饮片（植物类）中 33 种禁用农药不得检出（不得过定量限），极大地加强了对中药农残检测的力度。2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）对药材及饮片（植物类）使用了多种处理方法，如快速样品处理法（QuEChERS）法，固相萃取法均能有效地净化样本。

标准：

- 2020《中国药典》（通则 2341 农药残留量测定法）中第五法药材及饮片（植物类）禁用农药多残留测定法

订购信息：

快速样品处理法（QuEChERS）法

货号	描述	包装
COQ050020H	6 g MgSO ₄ 、1.5g NaOAc、50 mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015050H	300 mg PSA、300 mg C18、90 mg GCB、900 mg MgSO ₄ 、300 mg 硅胶	50 支 / 盒

固相萃取法

第一法：直接提取后使用净化管净化

货号	描述	包装
COQ015231H	300 mg PSA、100 mg C18、1200 mg MgSO ₄	50 支 / 盒

第二法：直接提取后使用 HLB 柱净化

货号	描述	包装
COHLB6200	HLB 柱 200 mg/6 mL	30 支 / 盒

第三法：直接提取后使用石墨化碳黑氨基复合固相萃取小柱净化

货号	描述	包装
CONHGC655	GCB/NH ₂ 柱 500 mg/500 mg/6 mL	30 支 / 盒

QuEChERS 简介

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



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 23200.113-2018 食品安全国家标准 植物源性食品中 208 种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23200.121-2021 食品安全国家标准 植物源性食品中 331 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 Foods 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	50 套 / 盒
COQ050020CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	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	50 套 / 盒
COQ050010CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	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	50 套 / 盒
COQ050040CH	萃取盐包 + 50 mL 离心管 + 陶瓷均质子	1 g NaCl	50 套 / 盒

陶瓷均质子：

货号	描述	包装
009903A	陶瓷均质子，用于 50 mL 萃取管	100 个 / 包

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：

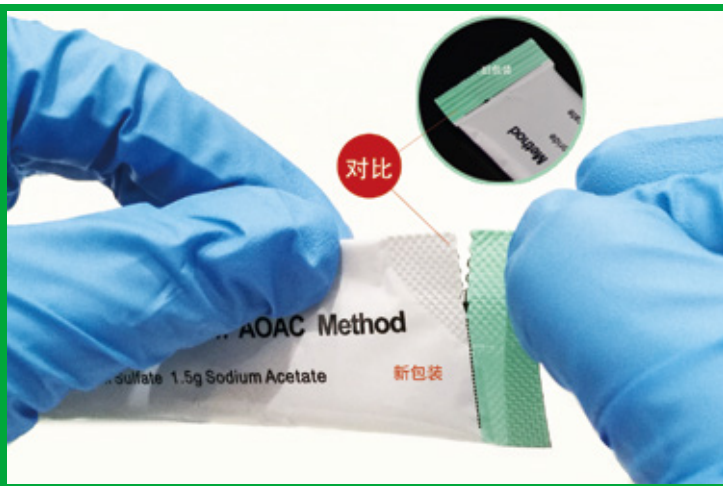
货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP6150	萃取盐包	6 g MgSO ₄	50 包 / 盒
COQS6150	瓶装萃取盐（约 150 次）	1.5 g NaOAc	1 kg/ 瓶

EN 15662 方法 /GB 23200.113, GB 23200.121 方法：

货号	产品	萃取盐配方	包装
COQP4115	萃取盐包	4 g MgSO ₄	50 包 / 盒
COQS4115	瓶装萃取盐（约 150 次）	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
COQP4100	萃取盐包	4 g MgSO ₄	50 包 / 盒
COQS4100	瓶装萃取盐（约 150 次）	1 g NaCl	1 kg/ 瓶



QuEChERS 盐包
易撕口新升级

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

订购信息：

GB 23200.113 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
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

GB 23200.121 方法：

货号	产品	适用基质	填料配方	包装
COQ002030H	2mL	蔬菜、水果、食用菌和糖料	25 mg PSA/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015022H	15mL		150 mg PSA/900 mg MgSO ₄	50 支 / 盒
COQ002020H	2mL		25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015020H	15mL		150 mg PSA/15 mg GCB/900 mg MgSO ₄	50 支 / 盒
COQ002033H	2mL	谷物、油料、坚果和植物油	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015033H	15mL		400 mg PSA/400 mg C18/1200 mg MgSO ₄	50 支 / 盒
COQ002603H	2mL	茶叶和香辛料	50 mg PSA/50 mg C18/25 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015047H	15mL		400 mg PSA/400 mg C18/200 mg GCB/1200 mg MgSO ₄	50 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	50 mg PSA/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015031H	15 mL 净化管	(去除极性有机酸，部分糖和脂类)	400 mg PSA/1200 mg MgSO ₄	50 支 / 盒
COQ002033H	2 mL 净化管	含脂和蜡的水果和蔬菜	50 mg PSA/50 mg C18/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015033H	15 mL 净化管	(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
COQ002036H	2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜	50 mg PSA/50 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015036H	15 mL 净化管	(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
COQ002040H	2 mL 净化管	含脂肪和色素的水果和蔬菜	50 mg PSA/50 mg C18/50 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015040H	15 mL 净化管	(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
COQ002025H	2 mL 净化管	其他食品方法	25 mg C18/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015025H	15 mL 净化管	(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
COQ002035H	2 mL 净化管	所有食品类型（去除几乎所有基质干扰物，	50 mg PSA/50 mg C18/7.5 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015035H	15 mL 净化管	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
COQ002030H	2 mL 净化管	一般水果和蔬菜	25 mg PSA/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015022H	15 mL 净化管	(去除极性有机酸, 部分糖和脂类)	150 mg PSA/900 mg MgSO ₄	50 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
COQ015032H	15 mL 净化管		150 mg PSA/150 mg C18/900 mg MgSO ₄	50 支 / 盒
COQ002020H	2 mL 净化管	含色素的水果和蔬菜	25 mg PSA/2.5 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015020H	15 mL 净化管	(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
COQ002024H	2 mL 净化管	高色素的水果和蔬菜	25 mg PSA/7.5 mg GCB/150 mg MgSO ₄	100 支 / 盒
COQ015024H	15 mL 净化管	(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

陶瓷均质子：

货号	描述	包装
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

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：

- 提供 2 mL 和 15 mL 净化管
- 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
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
GCB-1-50	Carb-GCB	比表面积：100 m ² /g；粒径：100-200	50 g



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



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	CopureR 利巴韦林专用 QuEChERS 净化管	50 支 / 盒
CSHILIC1213	CopureR HILIC 色谱柱 100*2.1mm, 3μm	1 支 / 盒



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 +50mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015022H	15mL 净化管，不含色素水果蔬菜	50 支 / 盒
COQ015020H	15mL 净化管，含色素水果蔬菜	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

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。国标原方法需蒸馏，方法复杂且容易造成回收率偏低。为解决此类食品中 N- 二甲基亚硝胺的快速检测，逗点推出 N- 二甲基亚硝胺专用 QuEChERS。

相关标准

- GB 5009.26-2016 食品安全国家标准 食品中 N- 亚硝胺类化合物的测定

订购信息：

货号	描述	包装
COQ050335	萃取盐包 +50mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015335	15mL 净化管	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：

应用	提取	包装	净化	包装
吗啡、罂粟碱	COQ050020H	50 支 / 盒	COQUEMPSC1802	50 支 / 盒
丙烯酰胺	-	-	COQ015219H	50 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：

应用	提取	包装	净化	包装
磺胺类	COQ050050H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
激素类	COQ050050H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
氯霉素	COQ050050H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
β- 受体激动剂	COQ050050H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
喹诺酮	COQ050051H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
四环素	COQ050051H	50 支 / 盒	COQ015601H	50 支 / 盒
氟虫腈	COQ050051H	50 支 / 盒	COQ015602H	50 支 / 盒
地美硝唑	COQ050051H	50 支 / 盒	COQ015603H	50 支 / 盒
己烯雌酚	COQ050050H	50 支 / 盒	COQ002603H	100 支 / 盒

植物生长调节剂专用 QuEChERS

N 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：

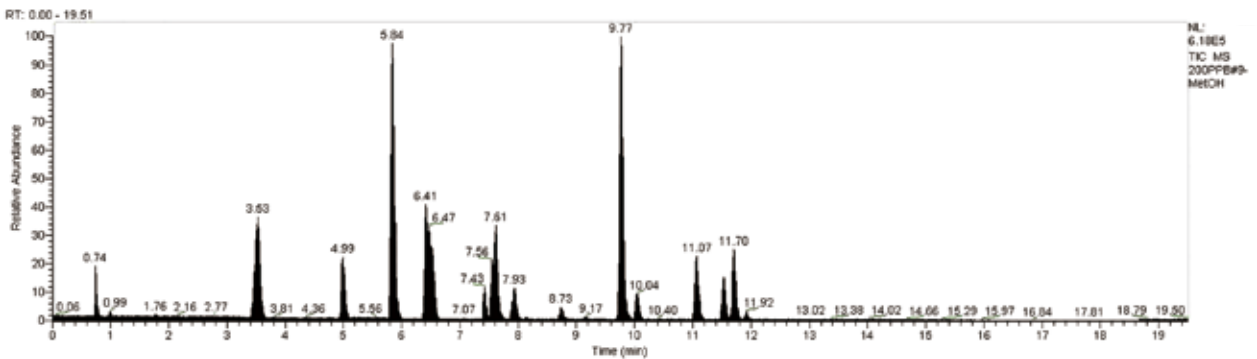
货号	描述	包装
COQ050025H	萃取盐包 +50mL 离心管	50 支 / 盒
COQ015014H	15mL 净化管	50 支 / 盒

CommaSil® 系列色谱柱

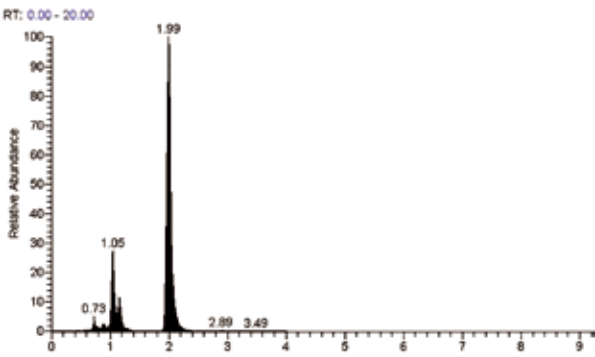
CommaSil® 系列色谱柱主要应用于食品检测行业和临床质谱分析，如添加剂、毒素、兽残、激素等。针对不同项目，逗点生物都开发了相应的方法包，可提供前处理整体解决方案。

特点：

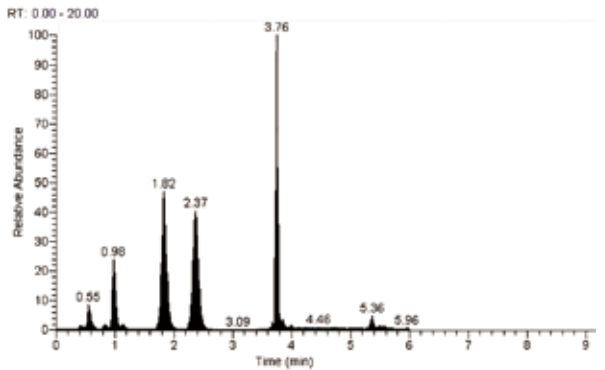
- 专为食品及临床质谱项目优化
- 与样品前处理相结合，提供整体方案
- 可提供前处理 + 分析方法开发



色谱柱型号：CommaSil® ODS (2.1 mm×100 mm, 3.0 μm)
项目：2020 版药典通则 2341 30 种禁用农药； 进样体积：5 μL； 浓度：200 μg/L



色谱柱型号：CommaSil® HILIC (2.1 mm×100 mm, 3.0 μm)
项目：利巴韦林
进样体积：5 μL； 浓度：10 μg/L



色谱柱型号：CommaSil® PFP (2.1 mm×100 mm, 3.0 μm)
项目：儿茶酚胺 (6 项)
进样体积：5 μL； 浓度：10 μg/L

订购信息：

货号	描述	应用	包装
CS215018ODS	ODS, 2.1 mm X 50 mm, 1.8 μm	多种兽残检测	1 支 / 盒
CS215025ODS	ODS, 2.1 mm X 50 mm, 2.5 μm	多种兽残检测	1 支 / 盒
CS2110025ODS	ODS, 2.1 mm X 100 mm, 2.5 μm	多种兽残检测	1 支 / 盒
CS4615ODS	ODS, 4.6 mm X 150 mm, 5 μm	添加剂、毒素	1 支 / 盒
CS4625ODS	ODS, 4.6 mm X 250 mm, 5 μm	添加剂、毒素	1 支 / 盒
CS211003H	HILIC, 2.1 mm X 100 mm, 3 μm	利巴韦林、展青毒素等	1 支 / 盒
CS211003P	PFP, 2.1 mm X 100 mm, 3 μm	儿茶酚胺等	1 支 / 盒

临床质谱样本前处理产品

Clinical Sample Preparation Products

逗点生物在临床质谱领域致力于提供创新性解决方案，通过材料上不断的自主创新，在技术服务上进一步提供优化方案，帮助客户取得更高效、更优质、更稳定的产品。临床质谱样本前处理产品包括 96 PPT 蛋白沉淀过滤板、96 孔 SLE 固相支持液液萃取板、96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板和 96 孔 PPRP 磷脂去除板等。

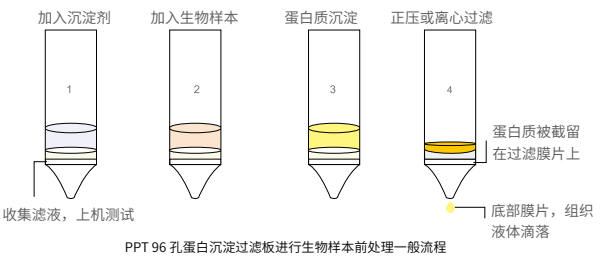


96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板

Copure® P96 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



订购信息：

货号	描述	包装
MPPT9601	Copure® PPT 96 孔蛋白沉淀过滤板，1.0 mL/ 孔	1 块 / 盒
MPPT9602	Copure® PPT 96 孔蛋白沉淀过滤板，2.0 mL/ 孔	1 块 / 盒
M0096-PTFE-H-45	96 孔微孔蛋白沉淀过滤板，50-250 µL，亲水性 PTFE，0.45 µm	10 块 / 盒
M0096-PTFE-45	96 孔微孔蛋白沉淀过滤板，50-250 µL，有机系 PTFE，0.45 µm	10 块 / 盒
M0096-PTFE-22	96 孔微孔蛋白沉淀过滤板，50-250 µL，有机系 PTFE，0.22 µm	10 块 / 盒

96 孔 PRP 磷脂去除板

Copure® 96 孔 PRP 磷脂去除板（96-well Phospholipid Removal Plates），孔中加入特别研发的新型吸附剂 Lipoclean®，能够捕获导致离子抑制的磷脂干扰物，为含脂质的样品提供极佳的净化效果，提高目标分析物检测的数据质量，并最大程度减少 LC-MS/MS 系统维护。

特点：

- 去除磷脂，降低离子抑制效应
- 使用简单方便
- 可提供 96 孔板和 1 mL 柱规格



订购信息

货号	描述	包装
MPRP9601	Copure® 96 孔 PRP 磷脂去除板 40 mg/1 mL/well	1 块 / 盒

96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板

Copure® 96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板 (96-well protein and phospholipid removal plate) 采用全新无滴液技术的过滤膜片实现孔内蛋白沉淀, 结合孔中特别研发的新型吸附剂 lipoclean®, 能够同时去除样本中的蛋白质和磷脂, 使净化效果更好。从而提高目标分析物检测的数据质量, 并最大程度减少仪器系统的维护。

特点:

- 孔内沉淀蛋白质并去除磷脂, 降低离子抑制效应
- 2-4 步通用流程
- 可提供 96 孔板及 1mL 柱规格
- 应用于治疗药物监测、法医毒理、内分泌研究等



流程图

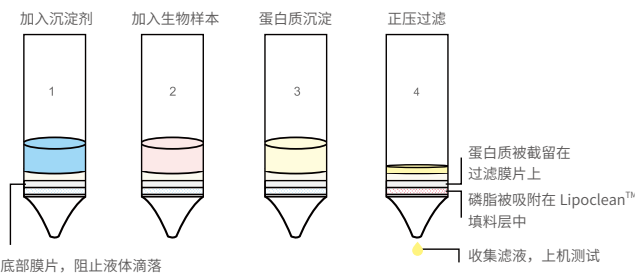


图 1 使用 Copure® PPRP 96 孔板进行液体生物样本前处理的一般流程

质谱图

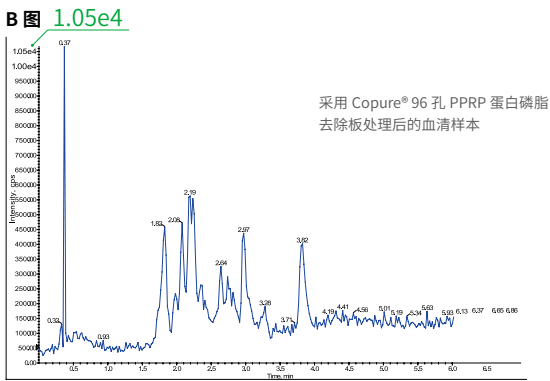
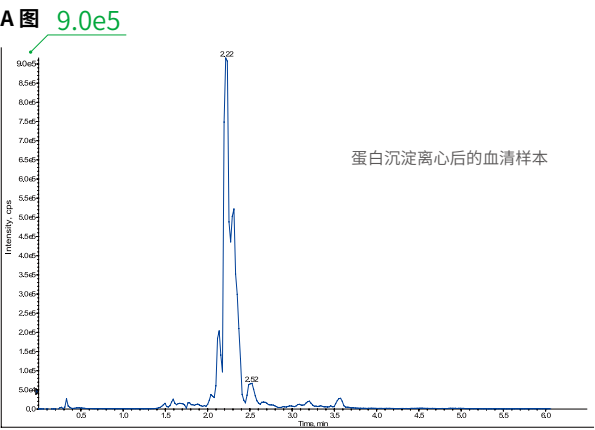


图 2 使用 Copure® PPRP 处理生物样本的去磷脂效果

从图 A 与图 B 的磷脂响应强度可以看出, 使用 Copure® PPRP 处理生物样本后, 磷脂的响应强度降低了近 2 个数量级, 去除磷脂的效果十分显著。

订购信息

货号	描述	规格	包装
MPPRP9601	Copure® 96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板	40 mg/1 mL/well	1 块 / 盒
MPPRP9602	Copure® 96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板	40 mg/2 mL/well	1 块 / 盒
MPPRP0140	Copure® PPRP 1mL 蛋白磷脂去除柱	40 mg/1 mL/well	30 支 / 盒

SLE 固相支持液液萃取板

革命性的液液萃取解决方案

SLE（固相支持液液萃取）是非常高效和经济新型萃取方法。仅需上样 - 洗脱两步，即可从水相中萃取目标化合物。

特点：

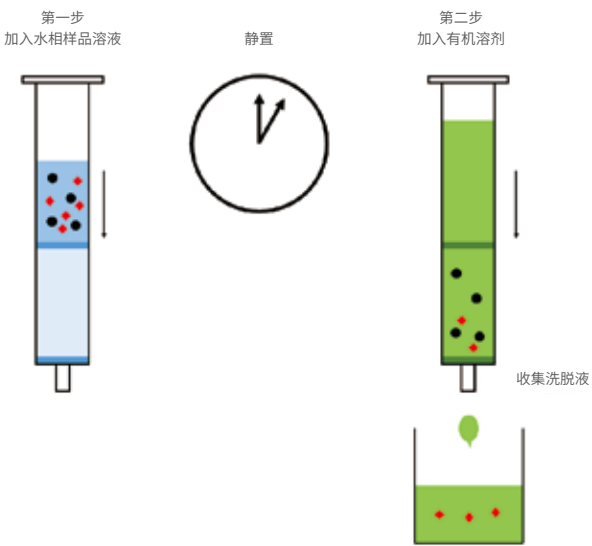
- 回收率高，重复性好
- 操作步骤简化，前处理时间更短
- 无需摇动，不形成微乳状液
- 有机溶剂消耗少，节省成本
- 易于自动化和平行处理

应用：

1. 检测生物流体中的药物，如抗抑郁药舍曲林 (Sertraline) 和抗炎药布洛芬 (Ibuprofen)
2. 检测化妆品、药品和食物中的对羟基苯甲酸酯类防腐剂

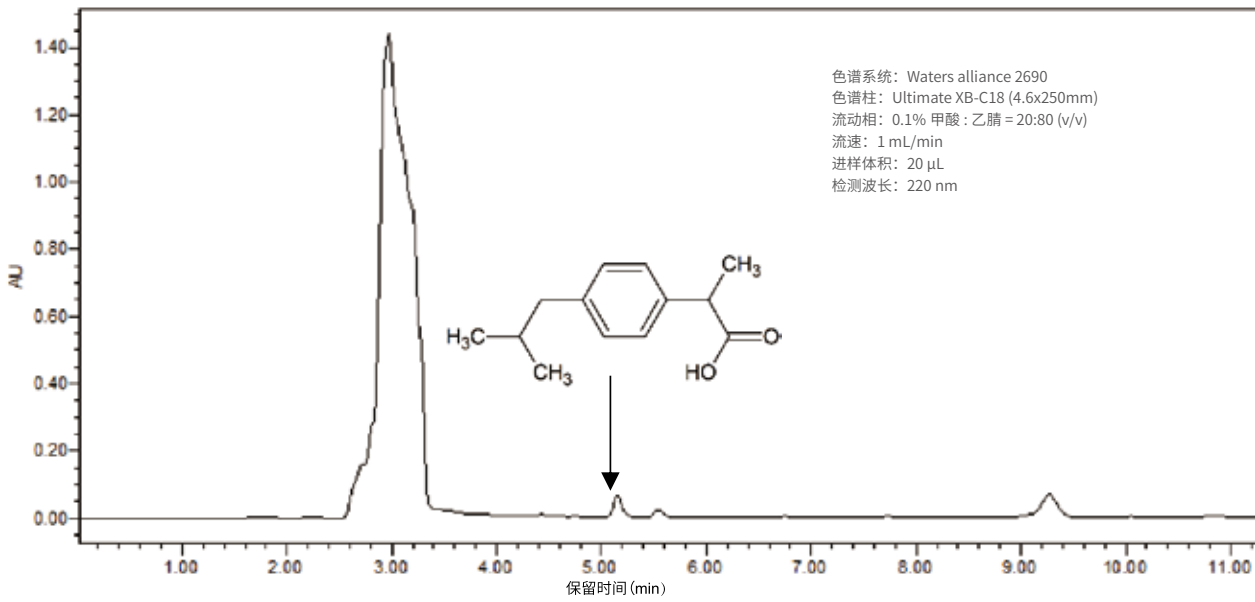
应用实例：

用 SLE 萃取人体血清中的布洛芬



SLE 以高比表面积、化学惰性的多孔硅藻土为液-液分配载体。上样后，水相溶液经毛细作用在硅藻土表面形成薄层液膜。使用与水不互溶的有机溶剂进行洗脱，目标物在水相和有机相之间的分配非常高效，从而得到高回收率、高重复性的结果。

SLE 广泛应用于食品安全、环境监测、临床诊断、法庭科学及工业品检测领域。



订购信息：

货号	规格	包装
COSLE1CC	SLE 柱, 1mL	100 支 / 盒
COSLE3CC	SLE 柱, 3mL	50 支 / 盒
COSLE6CC	SLE 柱, 6mL	30 支 / 盒
COSLE12CC	SLE 柱, 12mL	20 支 / 盒

02

分子生物学

MOLECULAR BIOLOGY



Oligo 技术资源

Oligo Technical Resources

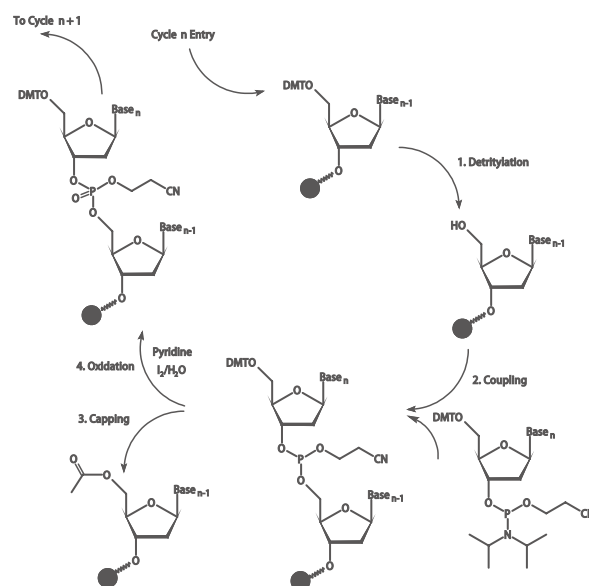
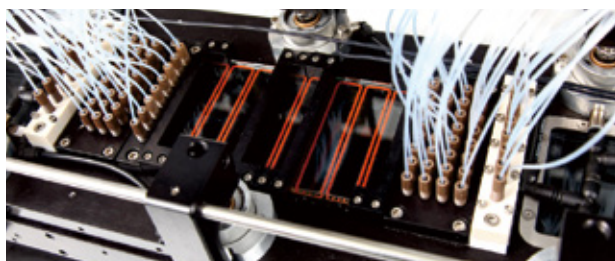
逗点生物独有的 Embed™ 技术为寡核苷酸合成提供了高效、快速和经济的创新方案。



Oligo 合成原理

在当前的寡核苷酸合成实践中，核苷酸是以亚磷酸胺单体的形式逐个连接到寡核苷酸链上的，而不断延伸的寡核苷酸链一端与固相载体经共价键相连。此方法称为固相亚磷酸胺法，其中每连接一个单体涉及一个四步骤循环 (Cycle)：脱保护 (De-blocking)，偶联 (Coupling)，加帽 (Capping) 和氧化 (Oxidation)。所需序列合成完毕后，寡核苷酸从固相载体上释放，纯化后即可用于下游应用。

逗点生物独有的 Embed™ 技术为寡核苷酸合成提供了高效、快速和经济的创新方案。



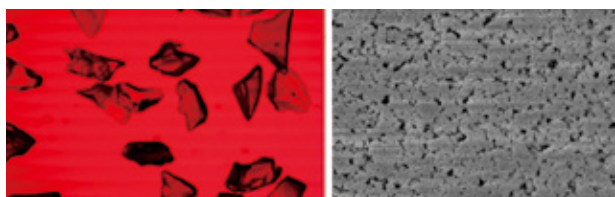
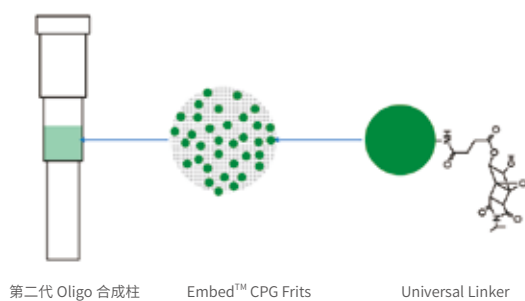
Embed™ CPG Frits 技术

自固相亚磷酸胺法问世以来，CPG（多孔玻璃）一直是寡核苷酸合成最常选用的固相载体。以逗点生物的第一代核酸合成柱为例，传统的核酸合成柱将 CPG 粉末填充到柱体中，并以上、下筛板固定。不过，这种传统的填充柱形式已显示出一些难以克服的缺陷，第二代核酸合成柱应运而生，典型代表为搭载 Embed™ CPG Frits 的合成柱。

Embed™ CPG Frits 基于逗点生物在小型 PE 烧结滤器制造方面的多年经验积累。通过与超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 或高密度聚乙烯 (HDPE) 一起烧结，CPG 颗粒均匀地嵌入 PE 搭桥而成的刚性网状结构中，形成具有确定孔径和孔隙率的筛板。烧结得到的 CPG Frits 可装配到空柱或多孔板中，用于自动化核酸合成仪。

合成过程中，合成试剂流经 CPG 内部孔道与 UHMW-PE 搭桥形成的孔道，使试剂流动足够长，从而增加化学反应的时间以及反应物与 CPG 上的反应位点接触的机会。

聚合物的包裹作用使 CPG 颗粒固定，不会因为试剂的流动而发生转动，进一步延长了试剂和 CPG 上的反应位点的接触时间，提高了反应效率和产物纯度。此外，CPG Frits 内部的刚性结构保证了反应过程中体积不会膨胀，背压保持恒定，非常有助于提高自动化核酸合成仪的使用性能。



光学显微镜

扫描电镜下的 CPG 粉末

Embed™ 技术优势

1. 降低合成成本

为了尽可能使单体的连接更彻底，单体浓度应在使用时稀释到合适的倍数。在 Embed™ CPG Frits 中，试剂的扩散是由非常高效的外加正压或真空驱动的，稀释倍数在 20-40 范围内。而在传统的填充型合成柱中，试剂的扩散是由相对低效的渗透压驱动的，稀释倍数仅在 10-20 之间。较大的稀释倍数导致了较小的单体使用量。

通过优化高度和直径，Embed™ CPG Frits 具有更少的空隙体积，在保持超高反应效率和彻底清洗的同时，能够减少反应物的浪费和清洗溶剂的消耗。

Dimensions		Volume	
Diameter	Hight	Total Volume	Void Space
4 mm	4 mm	50 µL	20 µL
4 mm	3.6 mm	45 µL	18 µL
4 mm	2 mm	25 µL	10 µL
3 mm	4 mm	28 µL	11 µL
3 mm	2 mm	14 µL	6 µL

Embed™ 柱管采用梯度直口设计，没有斜度，且具有多个内径按梯度减少的装配位，使 CPG Frits 与柱管完全切合，减少无用空隙的体积，并确保整个 Frit 内流速的一致性，进一步降低了试剂的使用量。与采用第一代 CPG 核酸合成柱相比，采用 Embed™ 产品的客户已将合成成本降低了 30%-40% 甚至 70%。

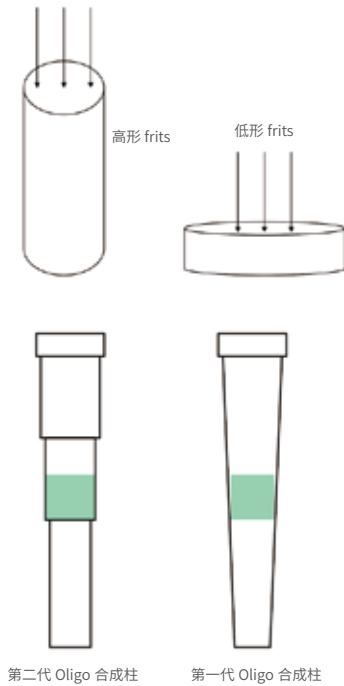
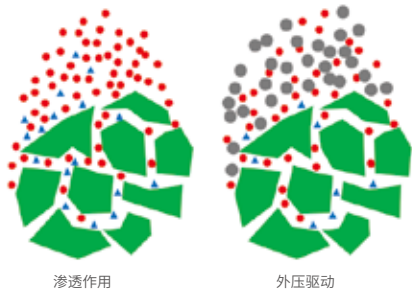
2. 提高产物纯度

与传统合成柱相比，Embed™ CPG Frits 能够显著提高最终产物的纯度。如下表所示，合成 7 种具有 22 个核苷酸的引物，最终产物的纯度能够提升 19.5%（平均值）。

Sequence	纯度		
	Embed™ 方法	传统方法	提升
5'-AATGGGGTTCACAAGAGAGA-3'	76.43	51.28	+32.91%
5'-CCAGCCATGCACTCATAGAATA-3'	88.08	72.12	+18.12%
5'-AGGTTGGAAGTATGGCTGATTG-3'	81.25	70.53	+13.19%
5'-CCAGTTTAGCATGTGTGGTTCA-3'	81.97	75.39	+8.03%
5'-CCTAACAACGACAAACACTCA-3'	83.82	76.12	+9.19%
5'-AAGCACAACACAGAACCTAAA-3'	83.28	66.5	+20.15%
5'-ATCACAATCACAGCTCCAACAA-3'	84.4	55.15	+34.66%

Embed™ CPG Frits 以超高纯度 UHMW-PE 作为基材烧结而成，具有极强的疏水性，为高度对水敏感的亚磷酰胺单体营造了理想的无水环境。此特性保证了更高的偶联效率、更低的突变率和更少的错误序列。

对于全基因合成，Embed™ CPG Frits 的高偶联效率 and 低突变率能够减少拼接工作量。

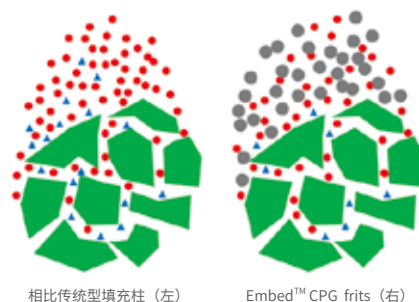


3. 改善最终产率

高偶联效率是提高最终产率的关键,对长链产物尤其如此。如下表所示,为合成 50-mer 长的寡核苷酸,偶联效率需大于 99%。

Oligo 长度	偶联效率		
	99%	98%	97%
10-mer	90.4%	81.7%	73.7%
20-mer	81.8%	66.8%	54.4%
30-mer	74.0%	54.6%	40.1%
40-mer	66.9%	44.6%	29.6%
50-mer	60.5%	36.4%	21.8%

除了使用更高纯度的清洗试剂和反应物,提高偶联效率的另一个途径是在每个反应步骤后尽可能彻底地清洗残余反应物。在 EmbedTM CPG Frits 中,上一步使用的反应物很容易被冲洗掉。而在传统的填充型合成柱中,有少量的残留反应物会在 CPG 粉末中与新的反应物维持平衡状态,难以被彻底清除。彻底地清洗残留试剂也能减少终产物的突变概率。

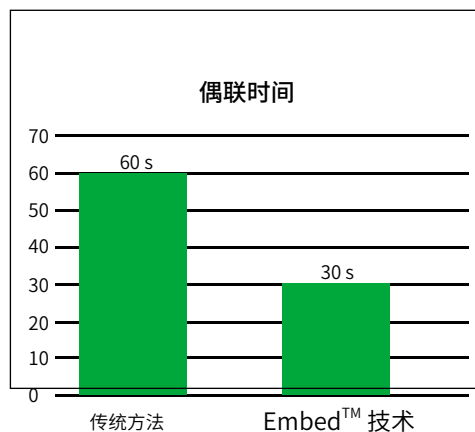


具有更彻底的清洗效率

4. 缩短反应时间

得益于其独特的小体积设计,含 0.5-1 mg CPG 的 EmbedTM CPG Frits 仅需 15-20 μ L 单体溶液即可高效地完成单体的连接。偶联步骤可在 30 秒内完成,大大缩短了总体合成时间。

由于具有一致的流速和背压,不同合成规模的 CPG Frits 可被装配到同一块多孔板内,从而实现高通量合成,进一步缩短交货时间。



5. 适配多种应用

EmbedTM CPG Frits 及核酸合成柱可适配多种商用合成仪和客户自制合成仪,包括:

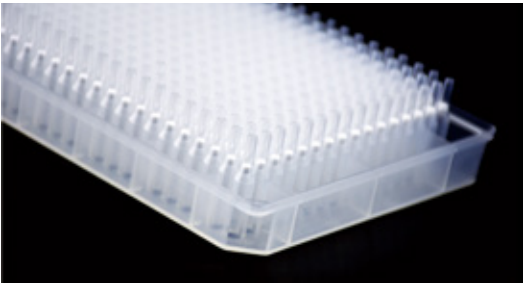
- 压力驱动合成仪,如 Dr. Oligo 196 和 ABI3900
- 真空驱动合成仪,如 MerMade 192
- 自制合成仪

EmbedTM CPG Frits 可按客户要求定制,以应对挑战性日益增长的应用场合,如长链引物合成、大规模引物合成及 RNA 合成。

Embed™ CPG Frits 384 孔合成板

人工基因合成是获得基因的重要手段之一，因其无需模板、对序列完全可控的特点，对合成生物学、基因检测和物种改良等应用具有非常重要的意义。

Embed™ CPG Frits 全基因合成多孔板为基因合成提供了高效率、低成本方案。

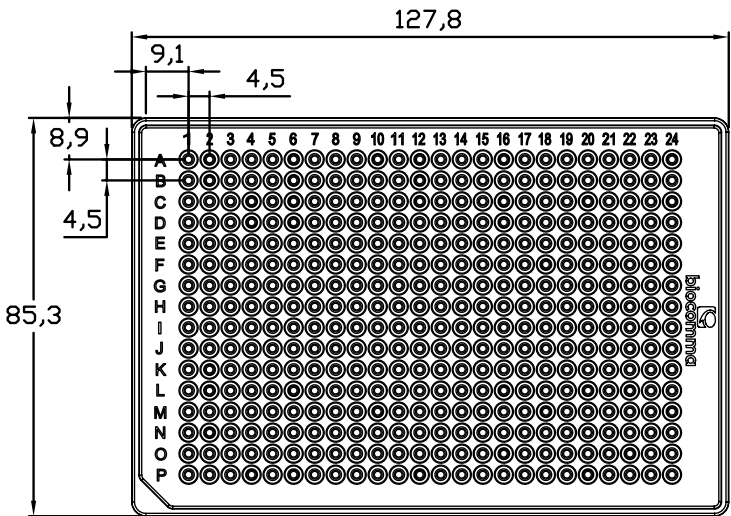
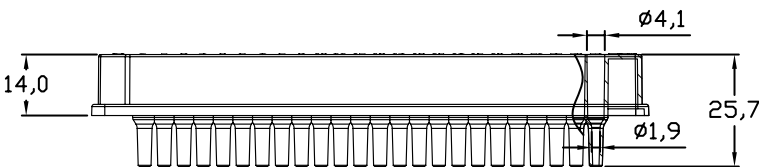


典型应用：

- 合成生物学
- 遗传疾病研究
- 农业与食品科学

特点：

- Oligo 纯度高，拼接产物突变少
- 每孔合成量小，满足后续拼接需要，同时避免浪费
- 均一性好，增加引物拼接成功率
- 标准化 384 孔板，提高全基因合成效率

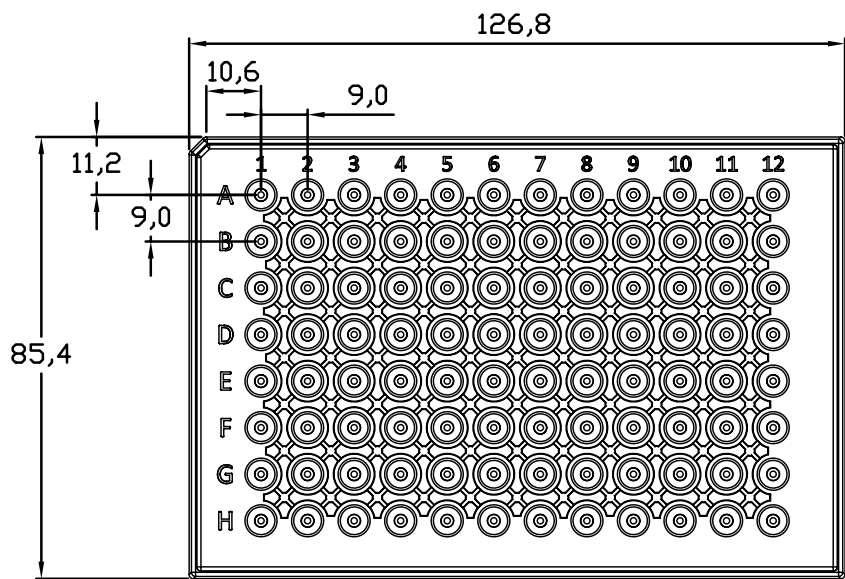
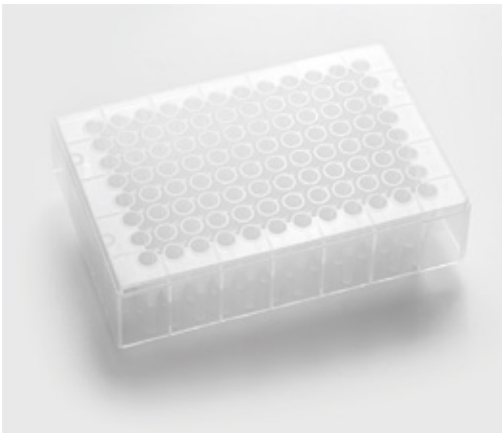
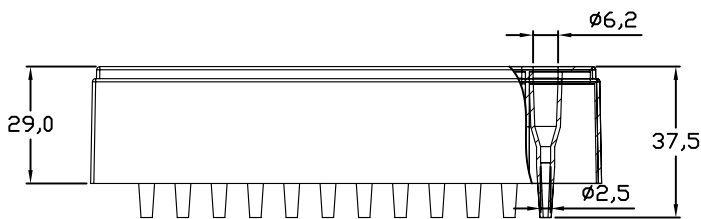


订购信息：

货号	合成规模	CPG 孔径	包装
DS384-003	3 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-003-2	3 nmol	2000 Å	12 块 / 盒
DS384-005	5 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-010	10 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-010-2	10 nmol	2000 Å	12 块 / 盒
DS384-025	25 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-025-2	25 nmol	2000 Å	12 块 / 盒
DS384-030	30 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-050	50 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-100	100 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS384-200	200 nmol	1000 Å	12 块 / 盒

Embed™ CPG Frits 96 孔合成板

Embed™ CPG Frits 96 孔合成板可适配 Dr. Oligo 192 等合成仪。

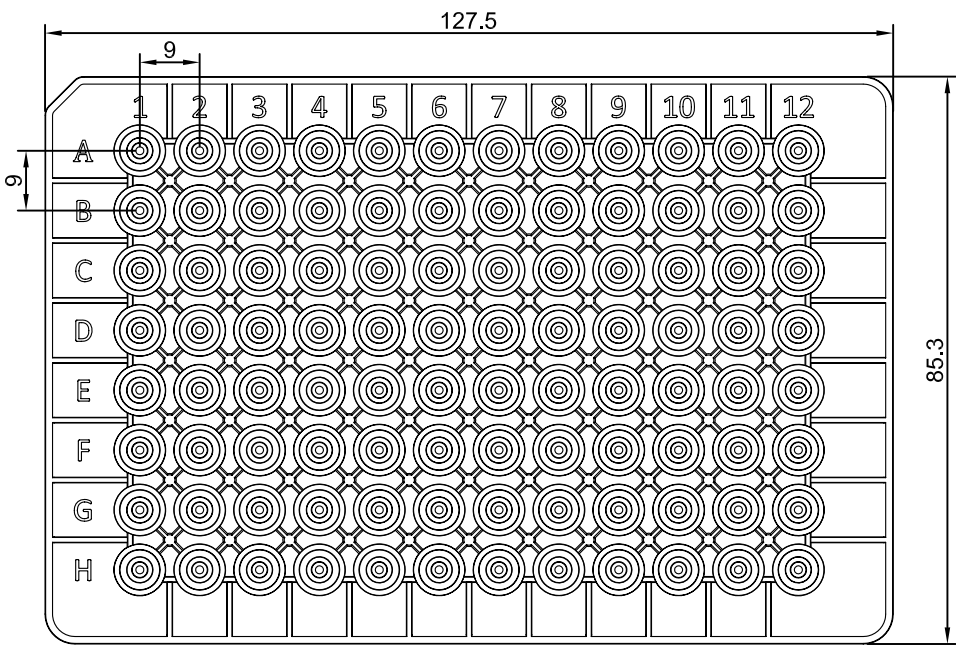
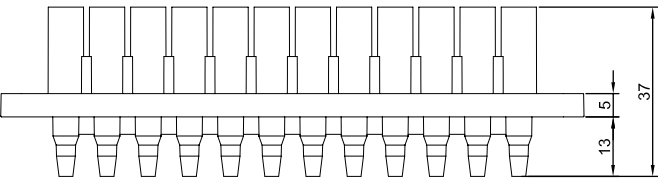


订购信息：

货号	合成规模	CPG 孔径	包装
DS96-0005	5 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
DS96-0010	10 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0025	25 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0050-S	50 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0100	100 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0200	200 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0500	500 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-0500-1	500 nmol	500 Å	12 块 / 盒
DS96-1000-1	1000 nmol	500 Å	12 块 / 盒
DS96-1000-G	1000 nmol	1000 Å	12 块 / 盒
DS96-1000-2	1000 nmol	2000 Å	12 块 / 盒
DS96-2000	2000 nmol	500 Å	12 块 / 盒
DS96-3000	3000 nmol	500 Å	12 块 / 盒

Embed™ 96 孔 DNA 合成板

Embed™ CPG Frits 96 孔合成板可适配 Dr. Oligo 192 等合成仪。



订购信息：

货号	合成规模	CPG 孔径	包装
MS96-0002	2 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0005	5 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0010	10 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0025	25 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0050	50 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0100	100 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0200	200 nmol	1000 Å	7 块 / 盒
MS96-0500	500 nmol	500 Å	7 块 / 盒
MS96-1000	1000 nmol	500 Å	7 块 / 盒

Embed™ CPG Frits 通用合成柱

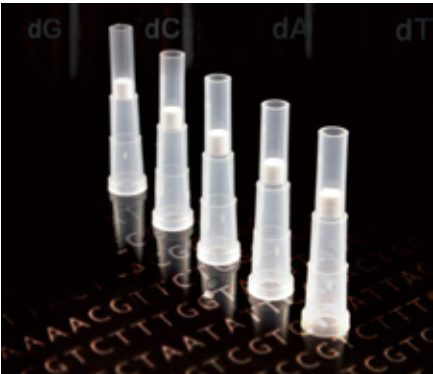
Embed™ CPG Frits 通用合成柱结合了逗点生物领先的小型滤器烧结技术和 Universal Linker 技术。
Embed™ CPG Frits 通用合成柱可适配主流商用合成仪，如 MerMade 192, Dr. Oligo 192, Oligo Maker 192 等。

典型应用：

- 合成人工基因
- 合成分子杂交探针
- 合成 PCR 引物及探针
- 合成反义 DNA 链

特点：

- 低载量设计，节省合成试剂，降低成本
- 产物纯度高，突变少
- 带 Universal Linker 的 CPG 填料
- 优化的筛板设计，提高反应和清洗效率



订购信息：

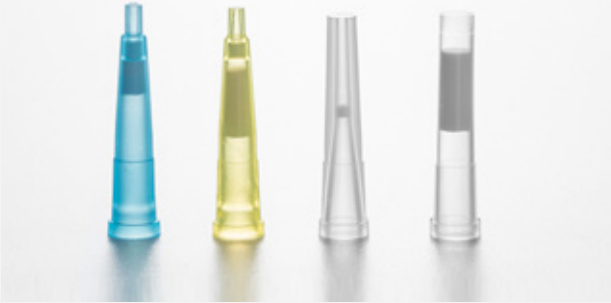
货号	合成规模	CPG 孔径	包装
AS0002	2 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
AS0005	5 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0010	10 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0025	25 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0050	50 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0100	100 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0200	200 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0500	500 nmol	500 Å	4000 件 / 盒
DS0500-1	500 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS0500-2	500 nmol	2000 Å	4000 件 / 盒
DS1000-1	1000 nmol	500 Å	4000 件 / 盒
DS1000-G	1000 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DS1000-2	1000 nmol	2000 Å	4000 件 / 盒
DS2000	2000 nmol	500 Å	4000 件 / 盒
DS3000	3000 nmol	500 Å	4000 件 / 盒

第一代 Oligo 合成柱

为方便客户沿用传统的合成设备和 protocols，逗点生物继续提供第一代核酸合成柱。

特点：

- 带 Universal Linker 的 CPG 填料
- 优化的筛板流速和自动化装配技术
- 合成规模大，适合大规模引物合成
- 与原有设备和 protocols 的兼容性好



订购信息：

货号	合成规模	CPG 孔径	包装
DSI30100	100 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DSI30200	200 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DSI30500	500 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DSI31000	1000 nmol	1000 Å	4000 件 / 盒
DSI32000	2000 nmol	500 Å	4000 件 / 盒
DSI33000	3000 nmol	500 Å	4000 件 / 盒
DSI30500-2	500 nmol	2000 Å	4000 件 / 盒
DSI31000-2	1000 nmol	2000 Å	4000 件 / 盒

DNA 单体

氨基修饰 DNA 单体

订购信息：

● MMT-Amino C-6 CED phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-1563	MMT-Amino C-6 CED phosphoramidite	100 μ mol 250 mg

● MMT-Amino C-6 CED phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-1501	Amino Modifier Uridine (C-6) CED phosphoramidite	100 μ mol 250, 500 mg

● TFA-Amino C-6 CED phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-1553	TFA-Amino C-6 CED phosphoramidite	100 μ mol 250 mg

荧光标记 DNA 单体

订购信息：

● 5-Tamra CED Phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-9066	5-Tamra CED Phosphoramidite	50, 100 μ mol 250 mg

● HEX

货号	描述	包装
CLP-9778	HEX	50, 100 μ mol 250 mg

● 6-FAM phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-9777	6-FAM phosphoramidite	50, 100 μ mol 250 mg

● Fluorescein dT CED phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-9905	Fluorescein dT CED phosphoramidite	50, 100 μ mol 250 mg

生物素标记 DNA 单体

订购信息：

● Biotin (BB) CED phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-1517	Biotin (BB) CED phosphoramidite	25, 50, 100 μ mol 250 mg

CPG 载体

订购信息：

● Thymidine 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-5104-20	Thymidine 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1, 5 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● 2'-tBDSilyl Uridine 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-6104-20	2'-tBDSilyl Uridine 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● 2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-6103-20	2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● 2'-tBDSilyl Cytidine (n-bz) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-6102-20	2'-tBDSilyl Cytidine (n-bz) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● 2'-tBDSilyl Cytidine (n-acetyl) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-6106-20	2'-tBDSilyl Cytidine (n-acetyl) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● 2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-6101-20	2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● deoxy Uridine 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-5107-20	deoxy Uridine 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1, 5 g pack 4: 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 0.2μmol, 1.0μmol

● deoxy Inosine 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-5108-20	deoxy Inosine 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1, 5 g pack 4: 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 0.2μmol, 1.0μmol

● deoxy Guanosine (n-PAC) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-P5103-20	deoxy Guanosine (n-PAC) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1, 5 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

● deoxy Guanosine (n,n-dmf) 3'-Icaa CPG 2000Å

货号	描述	包装
N-9898-20	deoxy Guanosine (n,n-dmf) 3'-Icaa CPG 2000Å	100 mg 1, 5 g 1 col: 10μmol, 15μmol pack 4: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol pack 10: 40nmol, 0.2μmol, 1.0μmol

RNA 单体 /PivOM 单体

订购信息：

● 2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Uridine 3'-CEP

货号	描述	包装
ANP-3219	2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Uridine 3'-CEP	250 mg, 500 mg ,1 g, 2 g, 10 g

● 2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Guanosine (N-ivr-PAC) 3'-CEP

货号	描述	包装
ANP-3218	2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Guanosine (N-ivr-PAC) 3'-CEP	250 mg, 500 mg ,1 g, 2 g, 10 g

● 2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Cytidine (N-Ac) 3'-CEP

货号	描述	包装
ANP-3217	2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Cytidine (N-Ac) 3'-CEP	250 mg, 500 mg ,1 g, 2 g, 10 g

● 2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Adenosine (N-PAC) 3'-CEP

货号	描述	包装
ANP-3216	2'-O-PivOM-5'-O-DMT-Adenosine (N-PAC) 3'-CEP	250 mg, 500 mg,1 g, 2 g, 10 g

间臂单体

订购信息：

● DMT-hexane-Diol phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-1120	DMT-hexane-Diol phosphoramidite	100 μmol 250 mg

● DMT-propane-Diol phosphoramidite

货号	描述	包装
CLP-9908	DMT-propane-Diol phosphoramidite	100 μmol 250 mg





Oligo 合成专用负压装置

biocomma® Oligo 合成专用负压装置适配逗点生物旗下 Embed™合成柱 /96 孔合成板，可用于 Oligo 合成的脱保护、氨解等过程。

典型应用：

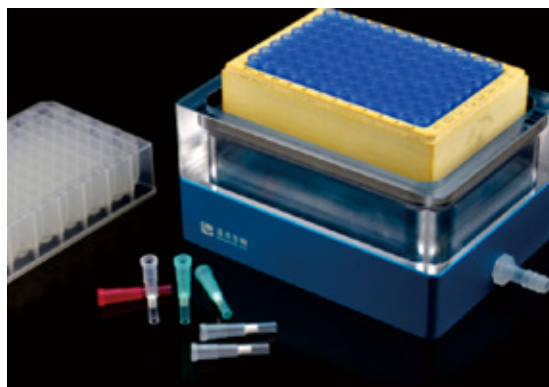
biocomma® Oligo 合成专用负压装置可用于 Oligo 合成的脱保护、氨解等过程。

特点：

- 设计紧凑，使用方便
- 配备专为 1.6 mL/2.2 mL 收集板设计的垫板
- 适配逗点生物旗下 Embed™合成柱 /96 孔合成板
- 可外接无油真空泵 / 水循环式真空泵

订购信息：

货号	描述	包装
009803-B	biocomma® Oligo 合成专用负压装置，宝蓝色底座	1 台 / 盒
009803-R	biocomma® Oligo 合成专用负压装置，玫红色底座	1 台 / 盒



核酸合成空柱

第一代核酸合成空柱匹配 ABI3900 的四色空柱，带筛板。筛板为超高分子量聚乙烯材质，经专业测试。

订购信息：

货号	描述	包装
D3900-T	Oligo 合成空柱，蓝色	1000 套 / 袋
D3900-G	Oligo 合成空柱，黄色	1000 套 / 袋
D3900-C	Oligo 合成空柱，红色	1000 套 / 袋
D3900-A	Oligo 合成空柱，绿色	1000 套 / 袋
D3900-W	Oligo 合成空柱，白色	1000 套 / 袋
D3900-P	Oligo 合成空柱，紫色	1000 套 / 袋



高 Loading Oligo 合成空柱

高 Loading Oligo 合成空柱用于 ABI Expedite 8909 等合成仪。

订购信息：

货号	合成规模	CPG 孔径	包装
DS8909-1000	1000 nmol	1000 Å	50 件 / 袋



C18 脱盐柱 / 板

C18 脱盐柱 / 板通过十八烷基的强疏水作用进行分离纯化，适合 40mer 及以下 Oligo 样本的脱盐纯化。

典型应用：

- 对寡核苷酸合成粗产物进行脱盐纯化
- 对经 PAGE 和 HPLC 纯化后的寡核苷酸进行脱盐处理

订购信息：

货号	描述	包装
DC18150	C18 脱盐柱，50 mg/1 mL	100 支 / 盒
DC186500-1	C18 脱盐柱，500 mg/6 mL	30 支 / 盒
DC189650	96 孔 C18 脱盐板，50 mg/1.5 mL/96 孔	4 块 / 盒
C1896-080	96 孔 C18 脱盐板，80 mg/2 mL/96 孔	4 块 / 盒

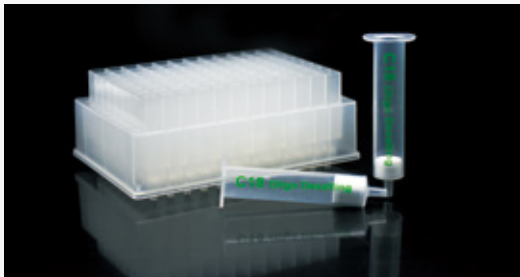


RPC 纯化柱 / 板

通过与 DMT 基团的特异性吸附，达到去除 N-1 等无效寡核苷酸片段的目的。

订购信息：

货号	名称	规格	包装
CORPC96150-1	96 孔 RPC 脱盐板	150 mg/1.5mL	12 支 / 盒



G-25 脱盐柱

G-25 脱盐柱装填以葡聚糖为基质的凝胶过滤层析介质，通过葡聚糖中网状结构的分子筛作用，根据被分离物质的分子大小不同而实现分离。层析时，大于凝胶孔径的分子被阻于凝胶相外，沿凝胶颗粒之间的间隙行进，迁移速度最快，故最先洗脱下来。

典型应用：

- 对寡核苷酸合成粗产物进行脱盐纯化
- 对经 PAGE 和 HPLC 纯化后的寡核苷酸进行脱盐处理

订购信息：

货号	描述	规格	包装
DG25003	G-25 脱盐柱	0.8 mL/3 mL	50 支 / 盒
DG25012	G-25 脱盐柱	4 mL/12 mL	20 支 / 盒



核酸纯化

Nucleic Acid Purification

核酸提取（核酸提取柱 / 板）：逗点生物为体外诊断、科学研究等领域客户提供多种形式和规格的核酸提取柱。我们已率先建立了全自动核酸提取柱生产线，提供大规格包装及灵活的定制选项。



质粒小提柱

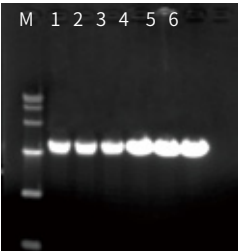
biocomma® 质粒小提柱由吸附柱和收集管组成。采用碱裂解法以及硅胶膜特异结合质粒 DNA 的原理，可快速制备多至 30 µg 质粒 DNA。

利用上述小提柱纯化的质粒适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

- 提取量高，多至 30 µg 质粒 DNA
- 纯度高，适用于后续多种操作
- 适用于高拷贝或低拷贝质粒提取
- 优质硅胶膜，性能稳定，重复性好
- 与主流的试剂盒配方兼容

实验结果

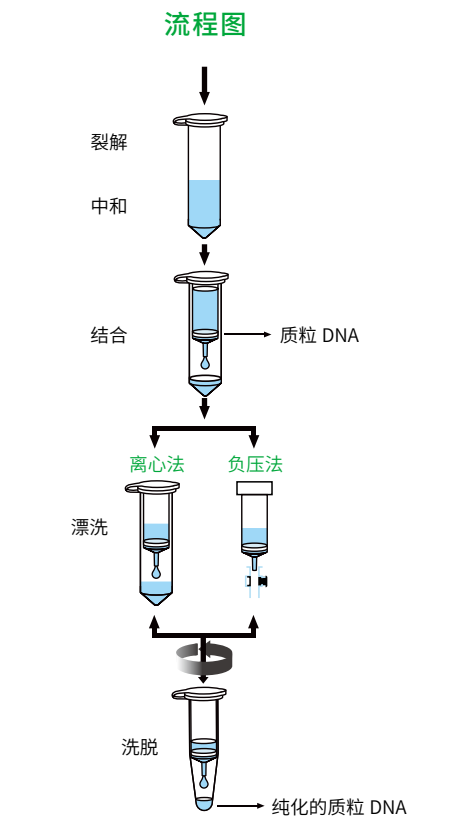


4 mL 菌液（DH5a）提取 pUC19 质粒，
分别用 T 公司、biocomma® NP30-A 提取柱提取，
洗脱体积为 75 µL，2 µL 电泳。
Lane M：DNA Marker
Lane 1-3：T 公司提取柱
Lane 4-6：biocomma® NP30-A

图 1：不同的质粒小提柱提取的质粒 DNA 电泳图

表 1：不同质粒小提柱提取的质粒 DNA 得率对比

	A260/280	浓度 (ng/µL)	得率 (µg)
A 公司质粒小提柱	1.92	312	25
	1.96	300	24
T 公司质粒小提柱	1.86	350	28
	1.82	325	26
NP30	1.91	350	28
	1.88	337	27
HP50	2.01	800	80
	2.03	850	85



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
NP30	biocomma® 质粒小提柱，吸附柱无盖，蓝色压圈	2 mL，800 µL	~30 µg	500 套 / 盒
NP30-A	biocomma® 质粒小提柱，吸附柱带盖，蓝色压圈	2 mL，800 µL	~30 µg	500 套 / 盒
MNP001-1	biocomm® 质粒小提纯化试剂盒			50 套 / 盒
MNP016-1	biocomm® 快速质粒小提纯化试剂盒			50 套 / 盒

注：NP30 为常规质粒小提柱，建议菌液量 1-6 mL，洗脱体积 60-100 µL。

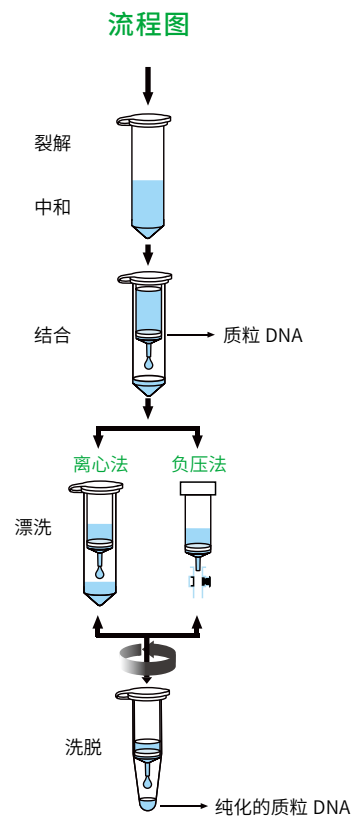
质粒小提中量柱

biocomma® 质粒小提中量柱由吸附柱和收集管组成。采用碱裂解法以及硅胶膜特异结合质粒 DNA 的原理，可快速制备多至 80 µg 质粒 DNA。

利用上述小提中量柱纯化的质粒适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

- 一次可处理菌液（8-15 mL），提高实验效率
- 步骤少，操作简单
- 提取量高，多至 80 µg 质粒 DNA



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
HP50	biocomma® 质粒小提中量柱，吸附柱无盖，透明压圈	2 mL，800 µL	~80 µg	500 套 / 盒
HP50-A	biocomma® 质粒小提中量柱，吸附柱带盖，透明压圈	2 mL，800 µL	~80 µg	500 套 / 盒

注：HP50 为质粒小提中量柱，建议菌液量 8-15 mL，洗脱体积 80-120 µL。



质粒大体积小提中量柱

biocomma® 质粒大体积小提中量柱由吸附柱、延伸管、连接头、收集管组成。适用于菌液体积较大的质粒中量提取，常规洗脱体积可快速制备高达 120 µg 质粒 DNA。

利用上述大体积小提中量柱纯化的质粒适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

- 样本体积大（10-25 mL），提高实验效率
- 减少上样次数，操作简单
- 提取量高，多至 120 µg 质粒 DNA
- 可配合负压装置使用

实验结果

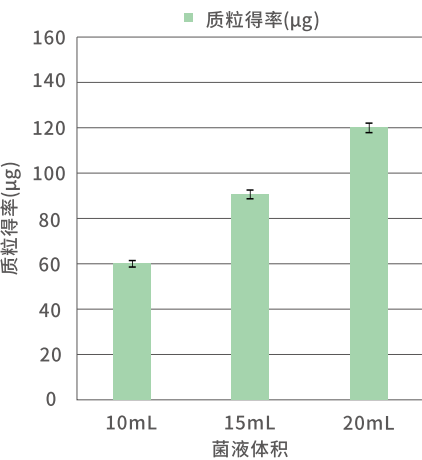
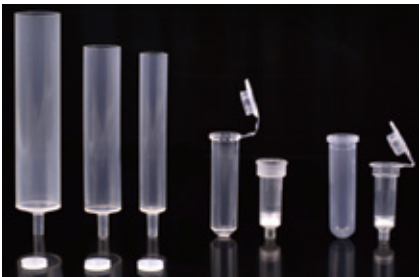
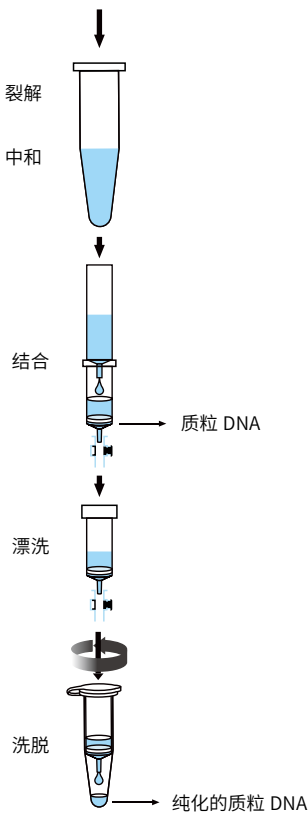


图 1：不同菌液体积提取的质粒 DNA 得率比对

流程图



订购信息：

货号	描述	纯化规模	包装
EP50-03	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 3 mL，吸附柱无盖，透明压圈	~60 µg	50 套 / 盒
EP50-03A	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 3 mL，吸附柱带盖，透明压圈	~60µg	50 套 / 盒
EP50-06	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 6 mL，吸附柱无盖，透明压圈	~80 µg	50 套 / 盒
EP50-06A	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 6 mL，吸附柱带盖，透明压圈	~80 µg	50 套 / 盒
EP50-12	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 12 mL，吸附柱无盖，透明压圈	~120 µg	50 套 / 盒
EP50-12A	biocomma® 质粒大体积小提中量柱，延伸管 12 mL，吸附柱带盖，透明压圈	~120 µg	50 套 / 盒

注：EP50-03 建议菌液量 8-12 mL，洗脱体积 60-100 µL；EP50-06 建议菌液量 10-15 mL，洗脱体积 80-100 µL；EP50-12 建议菌液量 15-20 mL，洗脱体积 100-120 µL。

质粒中提柱

biocomma® 质粒中提柱由吸附柱和收集管组成。采用碱裂解法以及硅胶膜特异结合质粒 DNA 的原理，NP 系列质粒中提柱可快速制备多至 100 µg 质粒 DNA，HP 系列高吸附量质粒中提柱可快速制备多至 200 µg 质粒 DNA。

利用上述中提柱纯化的质粒适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

- 提取量高，多至 100-200 µg 质粒 DNA
- 操作步骤简单，提取效率高
- 纯度高，适用于后续多种操作

实验结果



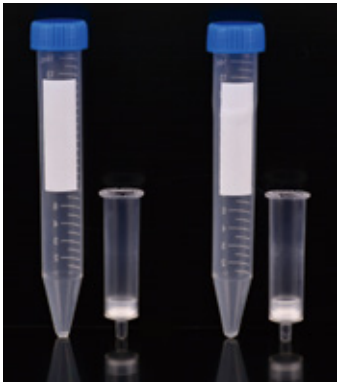
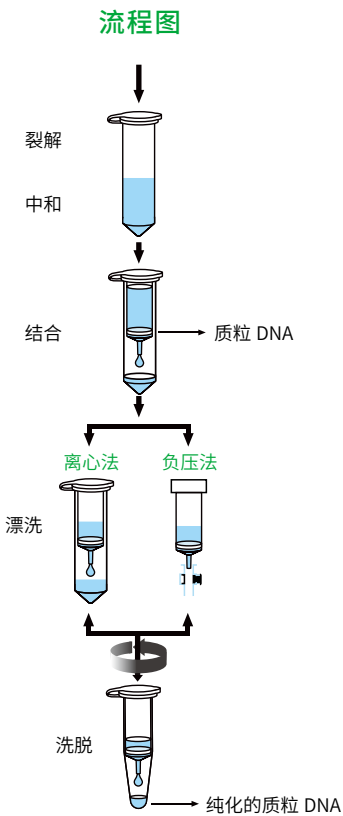
利用 NP100 提取 pET32a 表达质粒，双酶切验证。
Lane 1: pET32a 质粒
Lanes 2-3: 双酶切质粒

图 1：制备质粒适用于限制性酶切

订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
NP100	biocomma® 质粒中提柱	15 mL, 4 mL	~100 µg	50 套 / 盒
HP200	biocomma® 高吸附量质粒中提柱	15 mL, 4 mL	~200 µg	50 套 / 盒
MNP001-3	biocomma® 质粒中提纯化试剂盒			10 次 / 盒

注：质粒中提柱，建议菌液量 30-50 mL，洗脱体积 400-800 µL。



质粒大提柱

biocomma® 质粒大提柱由吸附柱和收集管组成。采用碱裂解法以及硅胶膜特异结合质粒 DNA 的原理，NP 系列质粒大提柱可快速制备多至 500 µg 质粒 DNA，HP 系列高吸附量质粒大提柱可快速制备多至 1.5 mg 质粒 DNA。

利用上述大提柱纯化的质粒适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

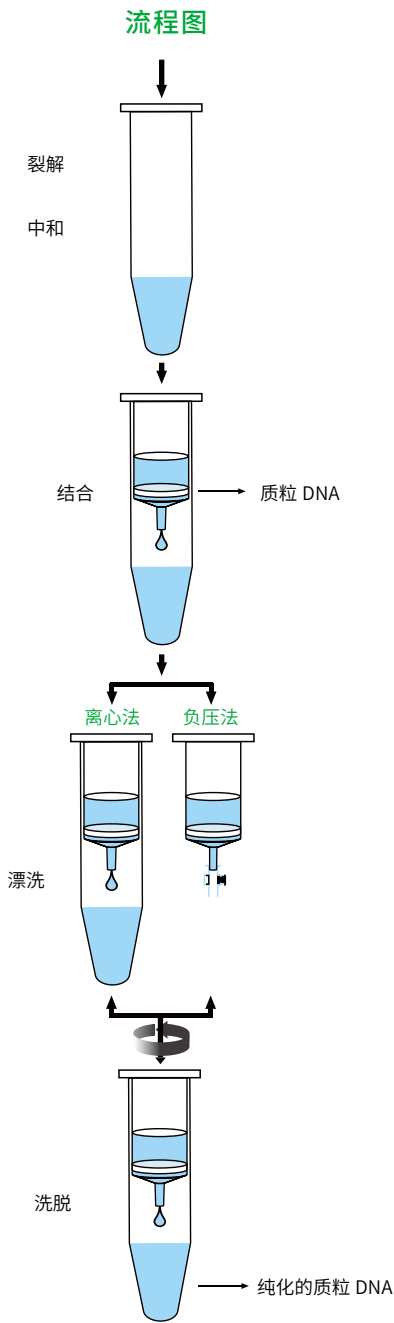
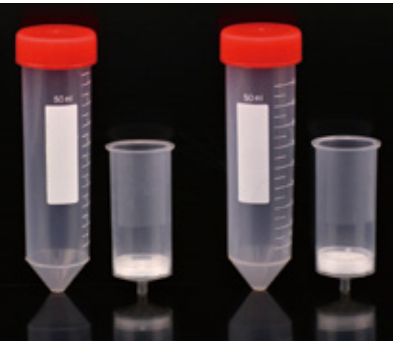
- 提取量高，多至 500 µg-1.5 mg 质粒 DNA
- 操作步骤简单，提取效率高
- 纯度高，适用于后续多种操作

实验结果

表 1：不同质粒大提柱提取质粒得率对比

	A260/280	浓度 (ng/µL)	得率 (µg)
NP500	1.95	300	300
	1.91	337	320
HP1000	2.01	780	780
	1.98	800	800

收集 120 mL 过夜培养的菌（DH5a 宿主，pUC19 质粒），分别用 NP500、HP1000 提取质粒，洗脱体积 1.0 mL。



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
NP500	biocomma® 质粒大提柱	50 mL，22 mL	~500 µg	20 套 / 盒
HP1000	biocomma® 高吸附量质粒大提柱	50 mL，22 mL	~1.5 mg	20 套 / 盒
MNP001-4	biocomma® 质粒大提纯化试剂盒			10 次 / 盒

注：质粒大提柱，建议菌液量 100-200 mL，洗脱体积 1.0-2.0 mL。

基因组提取柱

biocomma® 基因组提取柱由吸附柱和收集管组成。适用于从大范围样品中提取纯化基因组 DNA：包括组织、细菌、细胞、植物、血液、病毒等，可快速制备多至 20 µg 基因组 DNA。

利用上述提取柱纯化的基因组 DNA 适用于 PCR、酶切、测序、杂交和文库构建等应用。

特点：

- 使用样本范围广泛
- 提取的基因组 DNA 片段大、纯度高
- 优质硅胶膜，性能稳定，重复性好
- 与主流的试剂盒配方兼容

实验结果

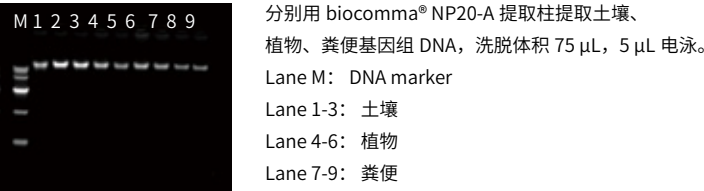


图 1：不同样本的基因组 DNA 电泳图

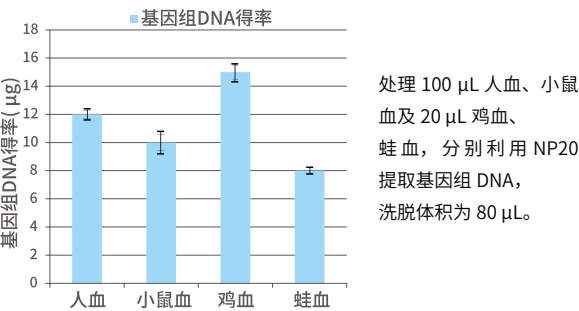
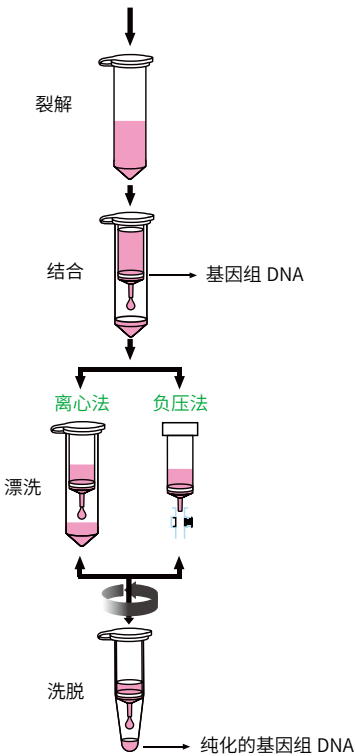


图 2：不同样本血液基因组 DNA 提取得率

流程图



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
Np20	biocomma® 基因组提取柱，吸附柱无盖，绿色压圈	2 mL，800 µL	~20 µg	500 套 / 盒
NP20-A	biocomma® 基因组提取柱，吸附柱带盖，绿色压圈	2 mL，800 µL	~20 µg	500 套 / 包
MNP002-1	biocomma® 血液基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP004-1	biocomma® 土壤基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP005-1	biocomma® 快捷型土壤基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP006-1	biocomma® 植物基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP007-1	biocomma® 快捷型植物基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP011-1	biocomma® 粪便基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒
MNP012-1	biocomma® 细菌基因组 DNA 提取试剂盒			50 次 / 盒

DNA 产物纯化及凝胶回收柱

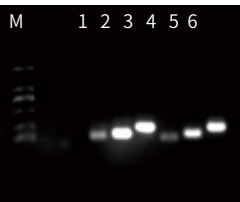
biocomma® 凝胶回收柱由吸附柱和收集管组成。可回收 100 bp-10 kb 的片段，回收率达 80% 以上，适用于从凝胶中回收 DNA 片段，或由 PCR 体系等直接纯化 DNA 片段。

利用上述提取柱纯化的 DNA 片段适用于 PCR、酶切、测序、杂交和文库构建等应用。

特点：

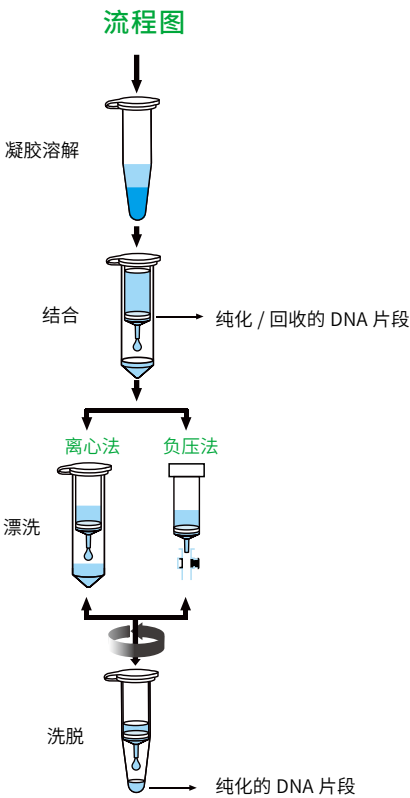
- 适于凝胶或 PCR 体系 DNA 片段的回收纯化
- 操作简单，回收率高

实验结果



分别用 biocomma® NP10 提取柱回收不同片段，洗脱体积 50 μ L，6 μ L 电泳。
Lane M：DNA 2000 marker
Lane 1-3：80 bp、120 bp、200 bp 片段回收前
Lane 4-6：80 bp、120 bp、200 bp 片段回收后

图 1：不同 DNA 片段回收电泳图



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
Np05	biocomma® 微量样品凝胶回收柱，吸附柱无盖，透明压圈	2 mL，800 μ L	~10 μ g	500 套 / 盒
NP10	biocomma® 凝胶回收柱，吸附柱无盖，黄色压圈	2 mL，800 μ L	~10 μ g	500 套 / 盒
NP10-A	biocomma® 凝胶回收柱，吸附柱带盖，黄色压圈	2 mL，800 μ L	~10 μ g	500 套 / 包
MNP003-1	biocomma® 琼脂糖凝胶 DNA 回收试剂盒			50 次 / 盒
MNP015-1	biocomma® PCR 产物纯化试剂盒			50 次 / 盒

注：回收前 DNA 量为 1-5 μ g，建议选用 NP05，推荐洗脱体积为 20-50 μ L；回收 DNA 量为 5-15 μ g，建议选用 NP10 系列，推荐洗脱体积为 30-50 μ L。

超微量 DNA 产物纯化柱

biocomma® 超微量 DNA 产物纯化柱由吸附柱和收集管组成。可回收 100 bp-10 kb 的片段，回收率达 80% 以上，适用于从凝胶中回收 DNA 片段，或由 PCR 体系等直接纯化 DNA 片段。

利用上述提取柱纯化的 DNA 片段适用于 PCR、酶切、测序、杂交和文库构建等应用。

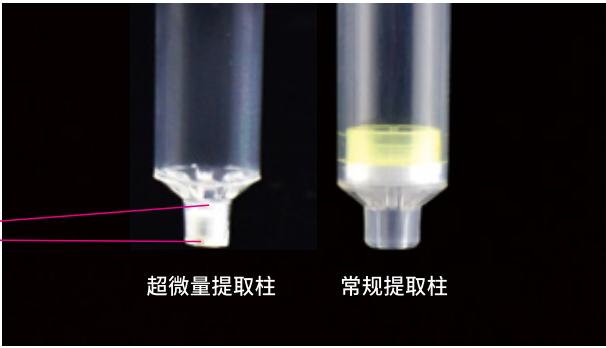
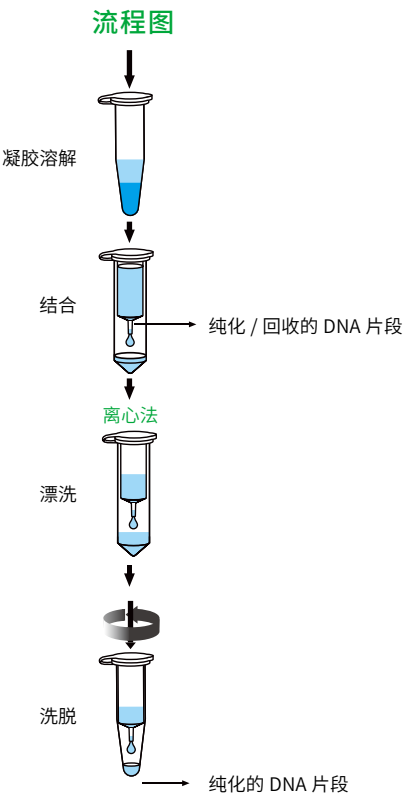
特点：

- 洗脱体积低至 8 μL
- 操作简单，回收率高
- 适于超微量 DNA 片段的回收纯化
- 适用于甲基化等反应体系纯化 DNA 片段

实验结果

表 1：不同洗脱体积回收率对比

洗脱体积	回收率	A_{260}/A_{280}	A_{260}/A_{230}
8 μL	85.2%	1.878	1.913
	86.3%	1.859	2.208
10 μL	85.2%	1.956	2.12
	86.3%	2.039	2.295



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
MP05	biocomma® 超微量 DNA 产物纯化柱	2 mL, 800 μL	5 μg	500 套 / 盒

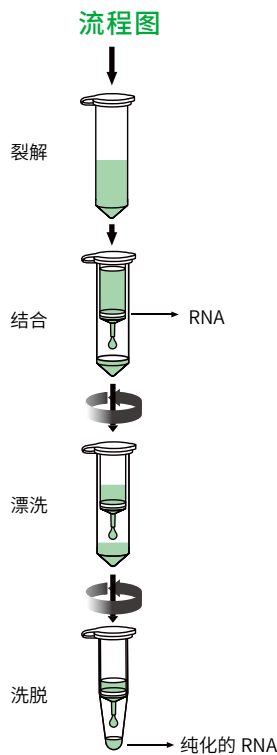
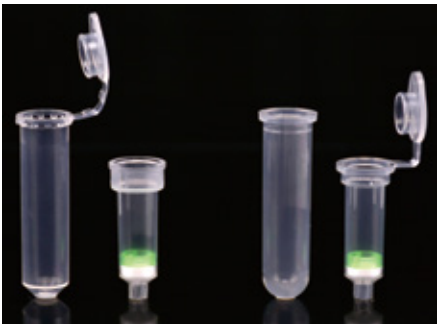
RNA 提取柱

biocomma® RNA 提取柱由吸附柱和收集管组成。适用于从大范围样品中提取纯化完整的 RNA：包括组织、细菌、细胞、植物、血液、病毒等，可快速制备多至 20 µg RNA。

利用上述提取柱纯化的 RNA 适用于 Northern Blot、RT-PCR、体外翻译、cDNA 合成、引物延伸等应用。

特点：

- 提取量高，多至 20 µg RNA
- 总 RNA 分子完整、纯度高
- 优质硅胶膜，RNA 吸附性能好
- 与主流的 RNA 提取试剂盒兼容



订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
RP20	biocomma® RNA 提取柱，吸附柱无盖，绿色压圈	2 mL, 800 µL	~20 µg	500 套 / 盒
RP20-A	biocomma® RNA 提取柱，吸附柱带盖，绿色压圈	2 mL, 800 µL	~20 µg	500 套 / 盒



高纯度质粒大提柱（阴离子交换法）

biocomma® 高纯度质粒大提柱采用阴离子交换技术制备超纯的质粒 DNA。其中离子交换树脂均一并带有小孔，拥有更大的表面积，流速快且产量高，重现性良好。

利用上述大提柱纯化的质粒适用于测序、文库构建、体外转录、转染等应用。

特点：

- 提取量高，多至 mg 级别质粒 DNA
- 高纯度质粒，达到氯化铯纯化的效果
- 适用于高拷贝或低拷贝质粒提取

实验结果

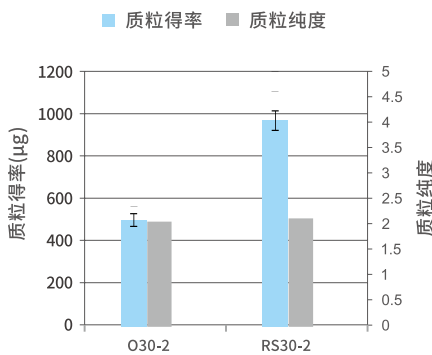
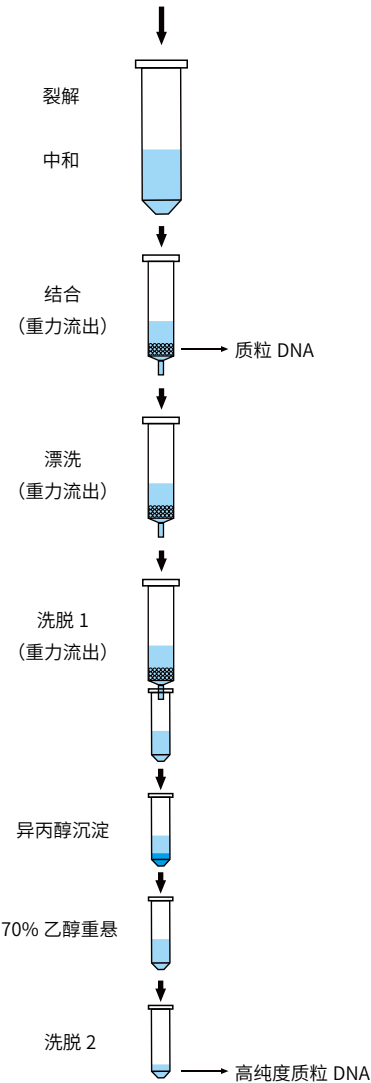


图 1：不同质粒大提柱提取质粒得率与纯度对比



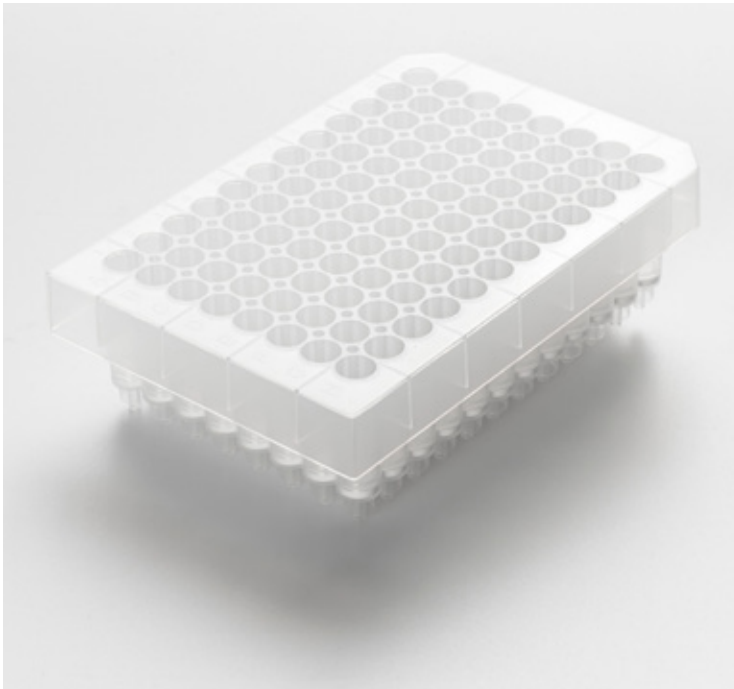
流程图



订购信息：

货号	描述	柱容量	纯化规模	包装
RS30-1	biocomma® 高纯度质粒大提柱	30 mL	300-600 μg	20 支 / 盒
RS30-2	biocomma® 高纯度质粒大提柱	30 mL	500-1000 μg	20 支 / 盒
RS300-22	biocomma® 高纯度质粒大提柱	300 mL	5-10 mg	10 支 / 盒
004410-M	30 mL 推杆型过滤柱，用于菌液裂解液前处理			50 套 / 包
004412-1	25 mL 滤纸过滤管，用于菌液裂解液前处理			25 支 / 包
定制				

注：RS30-2 建议菌液体积 80-120 mL，预期得率为 500-1000 μg；RS300-22 建议菌液体积 600-1000 mL，预期得率为 5-10 mg。



核酸提取板

核酸提取板采用优化的96孔板/384孔板特异性吸附核酸的方法，可进行简单、快速的高通量提取。使用负压法或离心法，每孔可得到多至 15 μg DNA，适用于质粒提取或基因组提取。

利用上述提取板纯化的 DNA 适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

特点：

- 高通量的 96 孔 /384 孔体系
- 优质硅胶膜，性能稳定
- 配合负压法或离心法使用

订购信息：

货号	描述	体积	纯化规模	包装
DNAK9602-N	96 孔核酸提取板，全裙边	1.0 mL/ 孔	0-15 μg / 孔	4 块 / 盒
DNAK9603-N	96 孔核酸提取板，半裙边	1.5 mL/ 孔	0-15 μg / 孔	4 块 / 盒
DNAK9607-N	96 孔核酸提取板，半裙边	1.5 mL/ 孔	0-15 μg / 孔	4 块 / 盒
DNAK3840	384 孔核酸提取板	150 μL / 孔	0-500 ng/ 孔	4 块 / 盒
004905-1	96 孔过滤板，1.0 mL/ 孔，专用于质粒提取过滤			30 块 / 盒
004905-3	96 孔过滤板，1.5 mL/ 孔，专用于质粒提取过滤			30 块 / 盒

CommaXP® 核酸提取试剂盒

CommaXP® 核酸提取试剂盒包含柱法和磁珠法，利用硅胶膜和硅基磁珠特异性地吸附和释放 DNA/RNA，采用独特的缓冲液系统，最大限度去除杂质蛋白及其他有机化合物，从而达到分离纯化 DNA/RNA 的目的。本系列试剂盒可从菌液、植物、动物组织、血液、唾液、粪便等样本中提取核酸，提取后的产物可适用于各种常规操作，包括酶切、PCR、测序、连接、转化和转染等多种细胞实验。

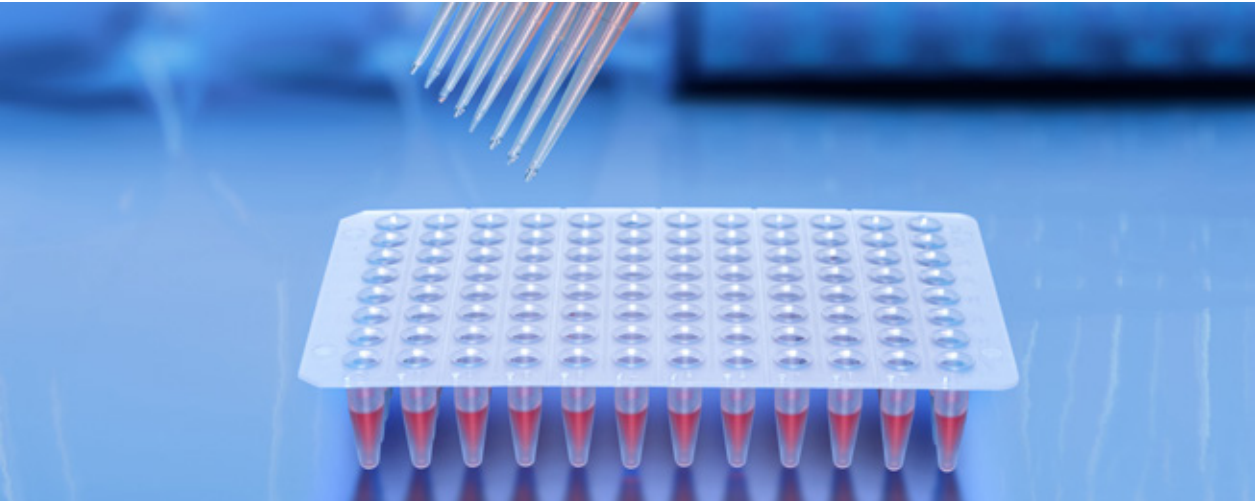
特点：

- 吸附率高、回收率高
- 快速高效，试剂中不含酚、氯仿等有毒物质
- 提取后的产物可用于 PCR、酶切、Real-Time PCR 等各种

下游应用

订购信息：

货号	描述	包装
MNP001-1	CommaXP® 质粒小提纯化试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP001-3	CommaXP® 质粒中提纯化试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP001-4	CommaXP® 质粒大提纯化试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MRP030-1	CommaPure 高纯度质粒中提试剂盒（阴离子交换法）	20 测试 / 盒
MRP300-1	CommaPure 高纯度质粒大提试剂盒（阴离子交换法）	5 测试 / 盒
MNP003-1	CommaXP® 琼脂糖凝胶 DNA 回收试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP007-1	CommaXP® 快捷型植物基因组 DNA 提取试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP012-1	CommaXP® 细菌基因组 DNA 提取试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP015-1	CommaXP® PCR 产物纯化试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP026-1	CommaXP® 通用型基因组 DNA 提取试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP027-1	CommaXP® 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（离心柱法）	50 测试 / 盒
MNP019-1	CommaXP® 质粒小提纯化试剂盒（高通量）	96 测试 / 盒
MNP015-96	CommaXP® PCR 产物纯化试剂盒（高通量）	96 测试 / 盒
BNP001-1	CommaXP® 质粒小提纯化试剂盒（磁珠法）	50 测试 / 盒
BNP002-1	CommaXP® 血液基因组 DNA 提取试剂盒（磁珠法）	50 测试 / 盒
BNP026-1	CommaXP® 通用型基因组 DNA 提取试剂盒（磁珠法）	50 测试 / 盒
BNP027-1	CommaXP® 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（磁珠法）	50 测试 / 盒

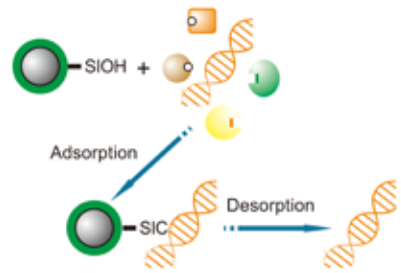


核酸提取磁珠

biocomma® 核酸提取磁珠专为核酸提取与纯化而设计，以具有超顺磁性的 Fe_3O_4 为内核，表面修饰大量的硅羟基功能团，具有高磁含量、单分散性等特点。可手动操作，亦可配合全自动核酸提取仪实现高通量的核酸自动化提取或纯化。

特点：

- 适用样本范围广
- 磁含量高，磁响应快，易与溶液分离
- 单分散性好
- 磁珠粒径均一，批差异小



订购信息：

货号	描述	包装
MSI500-0501-200	平均粒径 500 nm，磁珠浓度 50 mg/mL，结合能力 10.5 $\mu\text{g}/\text{mg}$	200 mL/ 瓶
MSI500-0511-200	平均粒径 500 nm，磁珠浓度 50 mg/mL，结合能力 2.5 $\mu\text{g}/\text{mg}$	200 mL/ 瓶
MSI100-0507-200	平均粒径 100 nm，磁珠浓度 50 mg/mL，结合能力 12.5 $\mu\text{g}/\text{mg}$	200 mL/ 瓶
MSI100-0517-200	平均粒径 100 nm，磁珠浓度 50 mg/mL，结合能力 2.0 $\mu\text{g}/\text{mg}$	200 mL/ 瓶

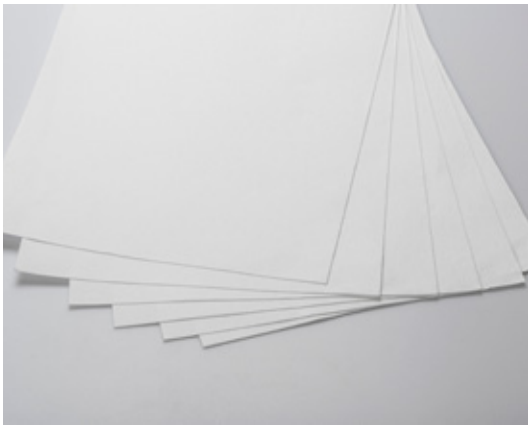
注：核酸提取磁珠可提供更大包装规格。

硅胶膜

biocomma® 硅胶膜是离心法核酸提取的核心技术。在高盐离子浓度和低 pH 条件下，核酸特异性地吸附到硅胶膜上，在低盐离子浓度或水溶液状态下，核酸解吸附而被洗脱下来从而得到纯化。

特点：

- 优质硅胶膜，得率高，性能稳定
- 可用于离心柱和多孔板



订购信息：

货号	描述	包装
Y-SM-BC-1	硅胶膜，210 mm * 297 mm/ 张	100 张 / 盒

03

蛋白质组学

PROTEOMICS



蛋白质纯化预装柱

biocomma® 蛋白纯化预装柱专为抗体、重组蛋白和其他生物大分子纯化、脱盐、浓缩而设计，旨在简化日常的蛋白质纯化工作，提供质量稳定、操作便捷、省时省力的层析解决方案。

特点：

- 柱体积可选：1 mL / 5 mL
- 耐受压力：1 MPa（1mL）、0.5 MPa（5mL）
- 应用：纯化抗体和标记蛋白、蛋白质脱盐
- 使用方便：可连接注射器和蠕动泵，也可连接 ÄKTA 等液相纯化系统使用



SP Copure FF Prepacked Columns

SP Copure FF Prepacked Columns 预填充了 SP Copure FF 填料，这是一种用于蛋白纯化以及筛选结合和洗脱条件的强阳离子交换剂。

货号	品名	最高流速	粒径	载量	耐压	pH 稳定性			
P-IX0102-11	SP Copure FF Prepacked Columns 1×1mL	4	75	> 120mg 溶菌酶	0.5	4-13			
P-IX0102-51	SP Copure FF Prepacked Columns 5×1mL								
P-IX0102-15	SP Copure FF Prepacked Columns 1×5mL	20				3-14			
P-IX0102-55	SP Copure FF Prepacked Columns 5×5mL								

SP Copure HP Prepacked Columns

SP Copure HP Prepacked Columns 是一种强阳离子交换层析柱，预填充了 SP Copure HP 填料，较小的粒径规格可提供高效、高分辨率纯化。

货号	品名	最高流速	粒径	载量	耐压	pH 稳定性
P-IX0101-11	SP Copure HP Prepacked Columns 1×1mL	4	40	55mg 核糖核酸酶	0.35	4-13
P-IX0101-51	SP Copure HP Prepacked Columns 5×1mL					
P-IX0101-15	SP Copure HP Prepacked Columns 1×5mL	20				3-14
P-IX0101-55	SP Copure HP Prepacked Columns 5×5mL					

NI Copure FF Prepacked Columns

预装式即用型层析柱，预装有 NI Copure FF 填料，可通过螯和金属离子亲和层析来对带组氨酸标签的重组蛋白质进行制备纯化。

货号	品名	最高流速	粒径	载量	耐压	pH 稳定性			
P-AC0101-11	NI Copure FF Prepacked Columns 1×1mL	4	90	> 40mg	0.35	3-12			
P-AC0101-51	NI Copure FF Prepacked Columns 5×1mL								
P-AC0101-15	NI Copure FF Prepacked Columns 1×5mL	20				2-14			
P-AC0101-55	NI Copure FF Prepacked Columns 5×5mL								

Mab Copure SE Prepacked Columns

Mab Copure SE Prepacked Columns 层析柱预填充了 Mab Copure SE，这是一种用于从样本中捕获单克隆抗体的填料。填料载量增加的情况下，非常适合从高水平表达原料中纯化 Mab。

货号	品名	最高流速	粒径	载量	耐压	pH 稳定性
P-AC0301-11	Mab Copure SE Prepacked Columns 1×1mL	4	75	动态 30mg IgG/mL	0.35	3-12
P-AC0301-51	Mab Copure SE Prepacked Columns 5×1mL					
P-AC0301-15	Mab Copure SE Prepacked Columns 1×5mL	20				3-12
P-AC0301-55	Mab Copure SE Prepacked Columns 5×5mL					

GST Copure FF Prepacked Columns

GST Copure FF Prepacked Columns 层析柱预填充了 GST Copure FF 填料，可对带谷胱甘肽 S- 转移酶 (GST) 标签的蛋白进行高分辨率的一步纯化。

货号	品名	最高流速	粒径	载量	耐压	pH 稳定性			
P-AC0201-11	GST Copure FF Prepacked Columns 1×1mL	4	90	> 12mg	0.5	3-12			
P-AC0201-51	GST Copure FF Prepacked Columns 5×1mL								
P-AC0201-15	GST Copure FF Prepacked Columns 1×5mL	20				3-12			
P-AC0201-55	GST Copure FF Prepacked Columns 5×5mL								

G-25 脱盐柱

G-25 脱盐柱装填以葡聚糖为基质的凝胶过滤层析介质，通过葡聚糖中网状结构的分子筛作用，根据被分离物质的分子大小不同而实现分离。层析时，大于凝胶孔径的分子被阻于凝胶相外，沿凝胶颗粒之间的间隙行进，迁移速度最快，故最先洗脱下来。中等大小的分子部分地进入凝胶相内部，洗脱速度次之；而小分子物质因全部进入凝胶，受到的阻力最大，故最后被洗脱下来。不同大小的分子由此得到分离，以便用于 PCR、测序和分子克隆等下游应用。

订购信息：

货号	描述	包装
DG25003	G25 脱盐纯化柱，0.8mL/3mL	10X5 支 / 盒
DG25006	G25 脱盐纯化柱，2mL/6mL	10X4 支 / 盒
DG25012	G25 脱盐纯化柱，4mL/12mL	20 支 / 盒
DG25012-1	G25 离心法脱盐纯化柱，6mL/12mL	5 支 / 盒



胶体金免疫层析优化剂

biocomma® 胶体金免疫层析优化剂可保护抗体，增强胶体稳定性，延长抗体保质期。

特点：

- 减少基质效应，特别是尿样的基质效应
- 增加亲水性，缩短抗原—抗体反应时间
- 保护抗体，减少标记抗体的脱落
- 增强胶体稳定性，延长试剂盒的保质期
- 增加定量的准确性，改善标准曲线的线型
- 减少时间差

订购信息：

货号	描述	包装
001000	胶体金免疫层析优化剂套装，包括 20mL SDS-L、20g SDS-F、35g L-90D、35g L-30	1 套 / 盒
001011-1	SDS-L 胶体金免疫层析优化剂（50mL/ 瓶）	4 瓶 / 盒
001012-1	SDS-F 胶体金免疫层析优化剂（50g/ 瓶）	4 瓶 / 盒
001013-1	L-90D 胶体金免疫层析优化剂（50g/ 瓶）	4 瓶 / 盒
001014-1	L-30 胶体金免疫层析优化剂（50g/ 瓶）	4 瓶 / 盒

更多包装规格，敬请咨询



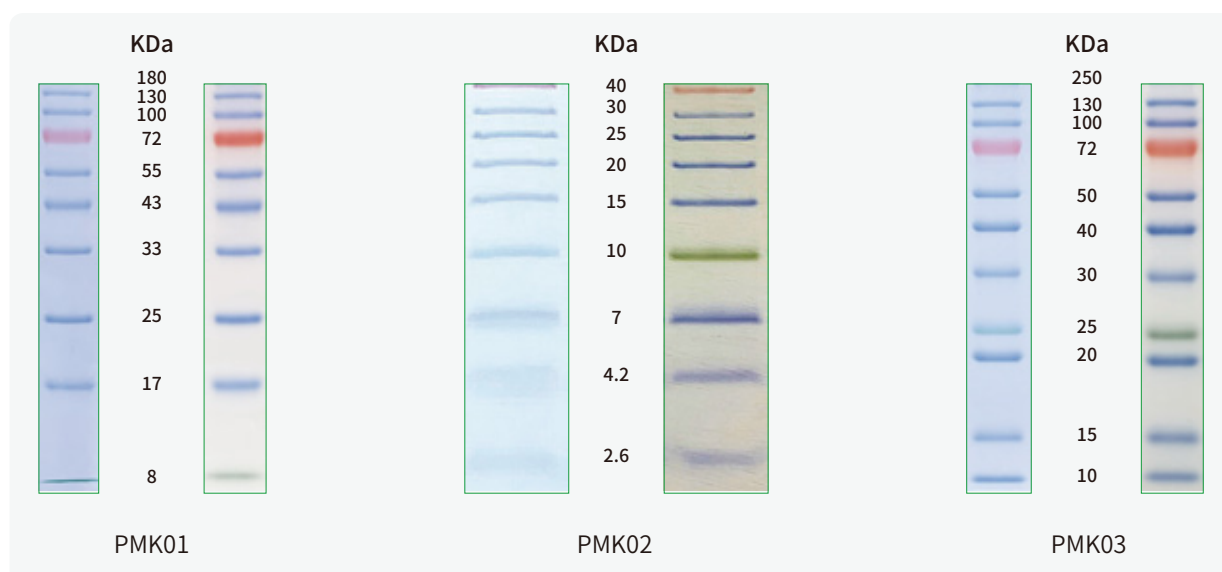
预染蛋白质 Marker



有紫 / 黄 / 红 / 橘 / 绿 / 蓝色的预染色蛋白条带可供选择。
biocomma® 预染蛋白质 Marker，为您的实验保驾护航。
产品支持常温运输，-20°C冻存效期长达2年以上。

特点：

- 宽广的分子量范围
- 精准的指示位置
- 清晰的条带示踪
- 人性化的色彩设计
- 个性化订制



订购信息：

去 His 标签蛋白 Marker

货号	描述	包装
PMK01-01	8 (绿色)、17、25、33、43、55、72 (橙红色)、100、130、180 KDa	250μL/ 管
PMK01-05	8 (绿色)、17、25、33、43、55、72 (橙红色)、100、130、180KDa	5×250μL/ 管
PMK02-01	2.6、4.2、7、10 (绿色)、15、20、25、30、40 (橙红色) KDa	250μL/ 管
PMK02-05	2.6、4.2、7、10 (绿色)、15、20、25、30、40 (橙红色) KDa	5×250μL/ 管
PMK03-01	10、15、20、25 (绿色)、30、40、50、72 (橙红色)、100、130、250KDa	250μL/ 管
PMK03-05	10、15、20、25 (绿色)、30、40、50、72 (橙红色)、100、130、250KDa	5×250μL/ 管

预染标准蛋白 Marker

货号	描述	包装
PMK04-01	10(绿色)、17、25、33、43、55、70(橙红色)、95、130、180KDa	250μL/ 管
PMK04-05	10(绿色)、17、25、33、43、55、70(橙红色)、95、130、180KDa	5×250μL/ 管
PMK05-01	10、17、25 (绿色)、34、43、55、75(橙红色)、95、130、180KDa	250μL/ 管
PMK05-05	10、17、25 (绿色)、34、43、55、75(橙红色)、95、130、180KDa	5×250μL/ 管
PMK06-01	15、20、25、35、50、70(橙红色)、100、130KDa	250μL/ 管
PMK06-05	15、20、25、35、50、70(橙红色)、100、130KDa	5×250μL/ 管

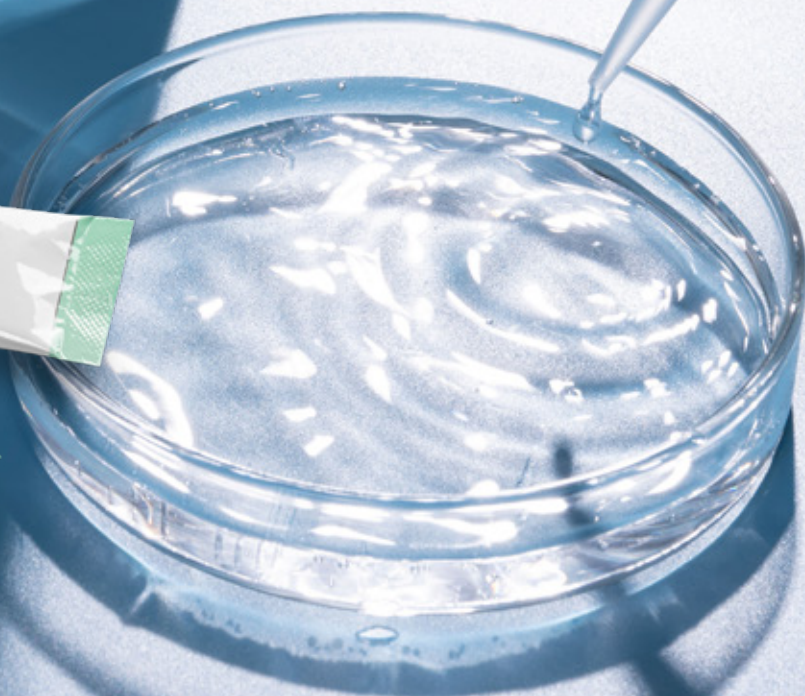
04

即用型实验室试剂

READY TO USE LABORATORY REAGENTS

即用缓冲液·即开即用

配溶液·就像冲咖啡一样简单



即用型缓冲液系列

biocomma® 生物缓冲液产品种类齐全，是标准生物实验的理想试剂。可应用于细胞培养、免疫组化（IHC）、免疫印迹（Western Blot）、酶联免疫（ELISA）、原位杂交、以及其他免疫检测的洗涤液或抗体稀释液和分子克隆领域等。

特点：

- 方便：即用型，无需配置
- 专业：专业生产工艺，真正完全混合均匀，GMP 标准，全程可溯源化
- 优质：良好的缓冲能力和实验应用兼容性
- 稳定：优异的重复性，良好的批间差

● 细胞培养缓冲液

biocomma® 细胞培养缓冲液经 0.1µm 过滤除菌，可直接用于细胞培养，如清洗细胞、稀释细胞和制备试剂等，包含 PBS 和 DPBS 缓冲液。



订购信息：

类别	货号	描述	包装
PBS	PBS-C500	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 1×	500mL
	PBS-C500-1	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 1×	10×500mL
	PBS-C510	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 10×	500mL
	PBS-C510-1	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 10×	10×500mL
	PBS-C520	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 20×	500mL
	PBS-C520-1	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 20×	10×500mL
DPBS	DPBS-500	DPBS 缓冲液 (pH 7.4) 1× 不含钙、镁	500mL
	DPBS-500-1	DPBS 缓冲液 (pH 7.4) 1× 不含钙、镁	10×500mL
	DPBS-500-CM	DPBS 缓冲液 (pH 7.4) 1× 含钙、镁	500mL
	DPBS-500-CM1	DPBS 缓冲液 (pH 7.4) 1× 含钙、镁	10×500mL



● 抗体洗涤缓冲液

biocomma® 的抗体洗涤缓冲液，可用于免疫组化（IHC）、免疫印迹（Western Blot）、酶联免疫（ELISA），以及其他免疫检测的洗涤液或抗体稀释液等，包含 PBST、TBS 和 TBST 缓冲液。

订购信息：

类别	货号	描述	包装
PBST	PBST-500	PBST 缓冲液 (pH 7.4) 1×	500mL
	PBST-500-1	PBST 缓冲液 (pH 7.4) 1×	10×500mL
	PBST-510	PBST 缓冲液 (pH 7.4) 10×	500mL
	PBST-510-1	PBST 缓冲液 (pH 7.4) 10×	10×500mL
TBS	TBS-500	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 1×	500mL
	TBS-500-1	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 1×	10×500mL
	TBS-510	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 10×	500mL
	TBS-510-1	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 10×	10×500mL
	TBS-520	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 20×	500mL
	TBS-520-1	TBS 缓冲液 (pH 7.4) 20×	10×500mL
TBST	TBST-500	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 1×	500mL
	TBST-500-1	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 1×	10×500mL
	TBST-510	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 10×	500mL
	TBST-510-1	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 10×	10×500mL
	TBST-520	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 20×	500mL
	TBST-520-1	TBST 缓冲液 (pH 7.4) 20×	10×500mL

● Western Blot 电转缓冲液

biocomma® WB 电转缓冲液是蛋白变性聚丙烯酰胺凝胶电泳实验 (SDS-PAGE) 中的缓冲试剂，常用于 western blot 实验中的电泳和转移缓冲液，包含 TG、TGS 和转膜缓冲液。

温馨提示：WB 实验中也需用到抗体洗涤缓冲液，可打包订购，实验更便捷！

订购信息：

类别	货号	描述	包装
TG	TG-500	Tris 甘氨酸电泳缓冲液 1×	500mL
	TG-500-1	Tris 甘氨酸电泳缓冲液 1×	10×500mL
	TG-510	Tris 甘氨酸电泳缓冲液 10×	500mL
	TG-510-1	Tris 甘氨酸电泳缓冲液 10×	10×500mL
TGS	TGS-500	Tris- 甘氨酸 -SDS 电泳缓冲液 1×	500mL
	TGS-500-1	Tris- 甘氨酸 -SDS 电泳缓冲液 1×	10×500mL
	TGS-510	Tris- 甘氨酸 -SDS 电泳缓冲液 10×	500mL
	TGS-510-1	Tris- 甘氨酸 -SDS 电泳缓冲液 10×	10×500mL
WTB	WTB-500	转膜缓冲液 1×	500mL
	WTB-500-1	转膜缓冲液 1×	10×500mL
	WTB-510	转膜缓冲液 10×	500mL
	WTB-510-1	转膜缓冲液 10×	10×500mL

● DNA 保存缓冲液

biocomma® Tris-EDTA 缓冲液（TE）经高压灭菌处理，可直接用于溶解、稀释、洗脱或稳定储存 DNA 样品，是常用的分子生物学试剂。

订购信息：

类别	货号	描述	包装
TE	TE-500	Tris-EDTA 缓冲液 1×	500mL
	TE-500-1	Tris-EDTA 缓冲液 1×	10×500mL
	TE-510	Tris-EDTA 缓冲液 10×	500mL
	TE-510-1	Tris-EDTA 缓冲液 10×	10×500mL

即用型缓冲液盐包

逗号生物可提供 biocomma® 各种生物缓冲液的盐包形式，即用即溶，质量稳定，批间差良好，可满足用量较大的实验室的选择需求。

货号	产品名	描述	包装
PBS-100	磷酸盐缓冲液 (pH 7.4)	10mM 磷酸盐 ,137mM 氯化钠 , 2.7mM 氯化钾 , pH 7.4	100*1L/PK
PBST-100	磷酸盐缓冲液含吐温 20	10mM 磷酸盐 ,137mM 氯化钠 , 2.7mM 氯化钾 , 0.05% 吐温 20, pH 7.4	100*1L/PK
DPBS-100	杜氏磷酸盐缓冲液	10mM 磷酸盐 ,138mM 氯化钠 , 2.67mM 氯化钾 , pH 7.4	100*1L/PK
TBS-100	TBS 缓冲液	50mM Tris- 盐酸 , 138 mM 氯化钠 , 2.7mM 氯化钾 , pH8.0	100*1L/PK
TBST-100	TBS 含吐温 20 缓冲液	50mM Tris- 盐酸 , 138 mM 氯化钠 , 2.7mM 氯化钾 , 0.05% 吐温 20, pH8.0	100*1L/PK
TG-100	Tris- 甘氨酸缓冲液	25mM Tris, 192 mM 甘氨酸	100*1L/PK
TGS-100	Tris- 甘氨酸 -SDS 缓冲液	25mM Tris, 192 mM 甘氨酸 , 0.1%SDS	100*1L/PK
TBE-100	Tris- 硼酸缓冲液	89 mM Tris-Borate, 2mM EDTA	100*1L/PK
MOPS-100	Tris-MOPS-SDS 缓冲液	50 mM MOPS, 50 mM Tris, 0.1% SDS, 1 mM EDTA	100*1L/PK
MES-100	Tris-MES-SDS 缓冲液	50 mM MES, 50 mM Tris, 0.1% SDS, 1 mM EDTA	100*1L/PK
MOPS-100	Tris-MOPS-SDS 缓冲液	50 mM MOPS, 50 mM Tris, 0.1% SDS, 1 mM EDTA	100*1L/PK
MES-100	Tris-MES-SDS 缓冲液	50 mM MES, 50 mM Tris, 0.1% SDS, 1 mM EDTA	100*1L/PK
WTB-100	转膜缓冲液	48mM Tris, 39mM 甘氨酸 , 1.2mM SDS	100*1L/PK
TE-100	Tris-EDTA 缓冲液	100mM Tris-HCl, 10mM EDTA , pH7.4	100*1L/PK
EB-100	EDTA 缓冲液 (pH8.0)	50mM EDTA 缓冲液 , pH8.0	100*1L/PK
SSC-100	SSC 缓冲液	300mM 氯化钠 , 30mM 柠檬酸钠 , pH7.0	100*1L/PK
SCB-100	柠檬酸缓冲液	0.1M 柠檬酸盐 , pH6.0(免疫组化抗原修复缓冲液)	100*1L/PK



即用型细胞培养基

biocomma® 基础培养基，包含细胞生长所需要的各种氨基酸、碳水化合物、维生素、无机盐离子等营养物质，以保持细胞生长达到最佳状态。产品种类齐全，适用于各种悬浮和贴壁哺乳动物细胞的体外培养，是细胞培养实验中常用的培养基。

特点：

- 方便：即用型，经过滤除菌，高效便捷
- 专业：专业生产工艺，ISO9001 认证，GMP 标准，全程可溯源化
- 优质：出色的培养效果，质量有保证
- 稳定：优选的原材料，保证批间一致性



订购信息：

货号	描述	包装
CM-RPM	RPMI 1640 细胞培养基 (1X)	500ml
CM-RPM-1	RPMI 1640 细胞培养基 (1X)	10×500ml
CM-DMH	DMEM 高糖细胞培养基 (1X)	500ml
CM-DMH-1	DMEM 高糖细胞培养基 (1X)	10×500ml
CM-DMF	DMEM/F-12 (1:1) 细胞培养基 (1X)	500ml
CM-DMF-1	DMEM/F-12 (1:1) 细胞培养基 (1X)	10×500ml
CM-MEM	MEM 细胞培养基 (1X)	500ml
CM-MEM-1	MEM 细胞培养基 (1X)	10×500ml



革兰染色液

- 用途：用于细菌或真菌的涂片染色。
- 产品组成：主要由结晶紫染色液、革兰氏碘液、脱色液、沙黄复染液四种试剂独立、等量组成。

特点：

- 染色效果好，革兰氏阴性杆菌和阳性杆菌染色后对比明显
- 瓶子阻隔性高，能防止碘液中碘透过包装瓶扩散

订购信息：

货号	产品名称	主要成分	规格
GS020-1	革兰染色液	结晶紫染色液、革兰氏碘液、脱色液、沙黄复染液四种试剂	4×20mL/ 盒
GS050-1	革兰染色液	结晶紫染色液、革兰氏碘液、脱色液、沙黄复染液四种试剂	4×50mL/ 盒

更多规格，敬请咨询

蒸馏水

biocomma® 的水溶液有纯化水、蒸馏水、灭菌注射用水；蒸馏水的质量符合国家标准《GB/T6682-2008》一级标准；0.1um 滤膜过滤及整体高温高压灭菌可确保灭菌水的品质。

每一批产品均经过严格的质量控制测试，包括：无菌、内毒素、电导率、渗透压、pH 及不溶微粒等, 为实验室和工业用水提供便利和可靠的品质。



订购信息：

货号	描述	包装
PW-001	纯化水	1L
PW-010	纯化水	10L
PW-025	纯化水	25 L
DW-010	工业蒸馏水	10L
DW-025	工业蒸馏水	25 L
WI-001	灭菌注射用水	10mL



05

实验室过滤耗材

LABORATORY FILTRATION CONSUMABLES

实验室过滤耗材专家

实验室筛板 / 滤芯

Lab Frits & Filters

biocomma® 筛板 / 滤芯选用纯净的超高分子量聚乙烯 (Ultra-high molecular weight polyethylene, UHMW-PE)、聚丙烯 (PP)、聚四氟乙烯 (PTFE) 等原材料, 经独特的工艺加工而成, 广泛应用于生物医药、生命科学、临床诊断、化学分析、样本处理、气体过滤等领域。

UHMW-PE 筛板

biocomma® UHMW-PE 筛板选用纯净的超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 烧结而成, 精选原材料, 严格控制相关指标, 筛板规格 (如直径、厚度、孔径) 有多种选择, 广泛应用于固相萃取、亲和层析、核酸分离纯化、固相合成等过程。

材料特性

◇ 材质

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。

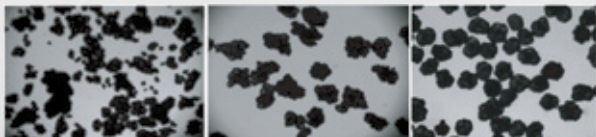
UHMW-PE 具有优良的耐冲击性、耐磨损性、耐低温性和自润滑性特点, 还具有如下优异性能:

- 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 (蔡溶剂除外)。
- 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, 可用于接触食品和药品, 功能部件可植入人体。
- 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。

◇ 粒径

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, 烧结的筛板均一性越好、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筛板, 特殊需求会采用粒径均一且球形的原材料, 保障烧结筛板的高品质。



粒径不均一的材料

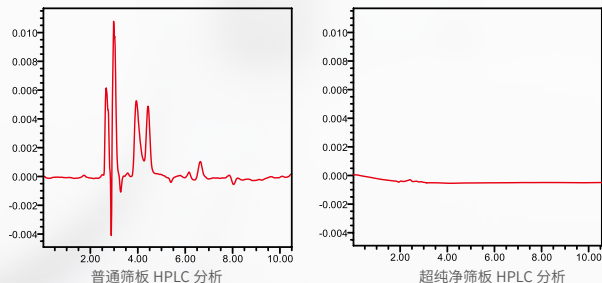
粒径均一的材料

粒径均一且球形的材料

◇ 纯度

逗点生物提供 2 种纯度的原材料: 一为纯净原材料, 用色谱技术分析选择; 二为超纯净原材料, 经过多种有机溶剂回流净化处理而成。

超纯净原材料制备的筛板主要用于高灵敏度的色谱分析, 比如 SPE, 检测背景更低, 干扰更少。



普通筛板 HPLC 分析

超纯净筛板 HPLC 分析

规格指标

◇ 直径

UHMW-PE 筛板为圆形和方形, 其中圆形筛板直径可选择 1.0-100 mm。

◇ 厚度

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。

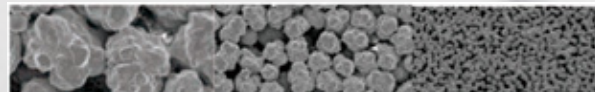
最常用的厚度为 1.6 mm 和 2.5 mm。

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 5 μm , 10 μm , 20 μm , 50 μm , 80 μm , 100 μm 。

最常用的孔径为 20 μm 和 50 μm 。



孔径 80 μm

孔径 20 μm

孔径 3-5 μm



亲水性筛板，水滴很快渗入筛板；

疏水性筛板，必需加压，否则水滴不能渗入筛板。

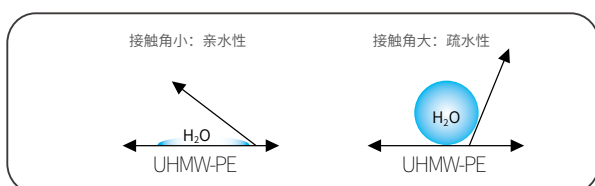
性能指标

◇ 疏水性

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。



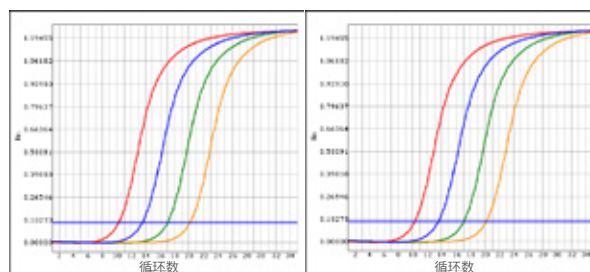
◇ 流速稳定

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。

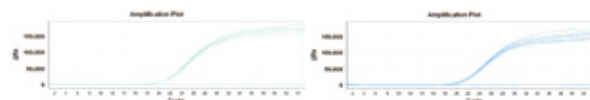
◇ 无 DNase/RNase/PCR 抑制剂

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。

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 1.0-100 mm 直径大小的筛板，可根据具体应用选择。

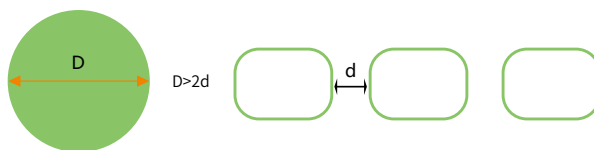
● 厚度

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。



● 孔径

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。



● 疏水性

如果使用溶液为有机溶剂，一般选择疏水性筛板；如果使用溶液为水溶液，一般选择亲水性筛板。

● 应用

biocomma® UHMW-PE 筛板，专为生物医药应用优化，可选疏水性筛板、亲水性筛板、固相萃取筛板、离子色谱筛板、亲和层析筛板、核酸提取筛板、Oligo 合成筛板、固相多肽合成筛板等。

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
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
定制				

货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	包装
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
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
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				



固相萃取筛板

筛板是固相萃取柱的重要组成部分，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
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					

亲和层析筛板

筛板是亲和层析柱的重要组成部分，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
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					



核酸提取筛板

筛板在核酸提取时起着固定填料或支撑硅胶膜的功能。
biocomma® 核酸提取筛板无 DNase/RNase/PCR 抑制剂，孔径可选 20 μm 或 50 μm，能够很好地应用于核酸提取分析研究。

特点：

- 无 DNase/RNase/PCR 抑制剂
- 可选亲水性或疏水性筛板
- 厚度仅为 1.2 mm 的超薄筛板可用于硅胶膜的支撑，耐受高速离心
- 专为核酸过滤柱优化，和空柱管内径良好配合
- 疏水性筛板主要用于细菌裂解液的固液相分离，需要加压



订购信息：

货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	适用对象	包装
DNAF051-16-20	5.1	1.6	20	2 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF072-12-20	7.2	1.2	20	2 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF072-16-20	7.2	1.6	20	2 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF074-12-20	7.4	1.2	20	2 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF074-16-20	7.4	1.6	20	2 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF110-16-20	11.0	1.6	20	15 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF240-25-20	24.0	2.5	20	50 mL 离心柱	1000 个 / 包
DNAF197-16-50	19.7	1.6	50	20 mL 过滤柱	1000 个 / 包
DNAF236-16-50	23.6	1.6	50	30 mL 过滤柱	1000 个 / 包
DNAF266-16-50	26.6	1.6	50	60 mL 过滤柱	1000 个 / 包
DNAF495-16-50	49.5	1.6	50	300 mL 过滤柱	100 个 / 包
DNAF070-16-20	7.0	1.6	20	1.0 mL 96 孔板	1000 个 / 包
DNAF083-16-20	8.3	1.6	20	1.5 mL 96 孔板	1000 个 / 包
DNAF021-16-20	2.1	1.6	20	384 孔板	1000 个 / 包
定制					





Oligo 合成筛板

biocomma® Oligo 合成筛板为疏水性筛板，用于 Oligo 合成空柱，固定昂贵的 CPG 颗粒。经专门优化，保证其直径精度，实现和空柱管内径良好配合，同时优化孔径，保证合成试剂与 CPG 颗粒充分反应。

订购信息：

货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	包装
DSF025-25-20	2.5	2.5	20	1000 个 / 包
DSF041-25-80	4.1	2.5	80	1000 个 / 包
DSF090-25-20	9.0	2.5	20	1000 个 / 包
DSF090-25-80	9.0	2.5	80	1000 个 / 包
DSF130-25-20	13.0	2.5	20	1000 个 / 包
DSF130-25-80	13.0	2.5	80	1000 个 / 包
定制				



多肽固相合成筛板

biocomma® 多肽固相合成筛板，精选粒径均一的 UHMW-PE 原材料烧结而成，直径经专门优化，实现和空柱管内径完美配合，同时有广泛的溶剂兼容性。

订购信息：

货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	包装
DSF090-25-20	9.0	2.5	20	1000 个 / 包
DSF090-25-80	9.0	2.5	80	1000 个 / 包
DSF130-25-20	13.0	2.5	20	1000 个 / 包
DSF130-25-80	13.0	2.5	80	1000 个 / 包
定制				

专业定制

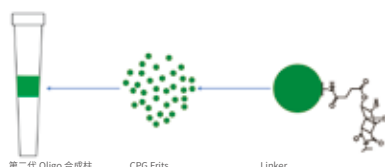
滤芯·筛板

我负责定制，你负责大有可为



Embed™ CPG Frits

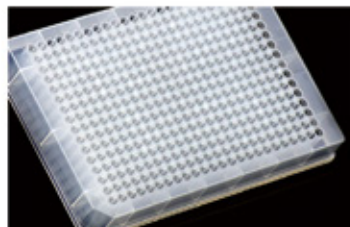
Embed™ CPG Frits 基于逗点生物在小型烧结滤器制造方面的多年经验积累，通过与超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）或高密度聚乙烯（HDPE）一起烧结，CPG 颗粒均匀地嵌入 PE 搭桥而成的刚性网状结构中，形成具有确定孔径和孔隙率的滤芯。烧结得到的 CPG Frits 可装配到空柱或多孔板中，适用于主流 DNA 合成仪，如 ABI3900、MerMade 192、Dr. Oligo 192、Oligo Maker 192 等。



Embed™ CPG Frits 的合成柱具有以下特点：

- 降低合成成本，合成成本约降低 30%-40%
- 提高产物的纯度，产物的纯度提升 19.5%（平均值）
- 高偶联效率能够提高产物的产率
- 得益于 Frits 的小体积设计，大大缩短合成的反应时间

Embed™ CPG Frits 有多种 loading 值可供选择，包括 2 nmol、5 nmol、10 nmol、25 nmol、50 nmol、100 nmol、200 nmol，逗点生物同时提供通用合成柱、全基因合成柱、全基因合成 96/384 孔板，敬请垂询。



其他定制筛板

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：

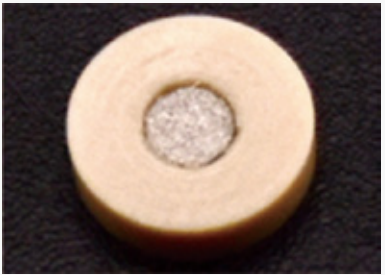
货号	直径 (mm)	厚度 (mm)	孔径 (μm)	包装
F-PP-060-1	6.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-066-1	6.6	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-072-1	7.2	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-078-1	7.85	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-080-1	8.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-090-1	9.0	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-162-1	16.2	1.0	5	1000 个 / 包
F-PP-171-1	17.1	1.0	5	1000 个 / 包
定制				

复合材料镶嵌筛板

复合材料镶嵌筛板是由 2 种以上材料镶嵌组合而成，达到某种特殊分析的目的。如不锈钢筛板和聚醚醚酮（PEEK）镶嵌在一起，由 PEEK 提供配合精度，不锈钢筛板提供过滤精度，可与糖化血红蛋白测定仪配套使用。

订购信息：

逗点生物提供多种复合材料镶嵌筛板的定制服务，敬请垂询。



空气过滤筛板

biocomma® 空气过滤筛板精选粒径均一的 UHMW-PE 原材料烧结而成，具有丰富的迷宫孔状结构，经特殊优化，透气性好，可以阻挡细小的灰尘，也可衰减气流达到降噪效果。

特点：

- 高孔隙率，透气性好
- 过滤微粒和气溶胶能力强
- 降噪效果好
- 直径、厚度可定制

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

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

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

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，敬请垂询。

固相萃取空柱

SPE Cartridges with Frits

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。



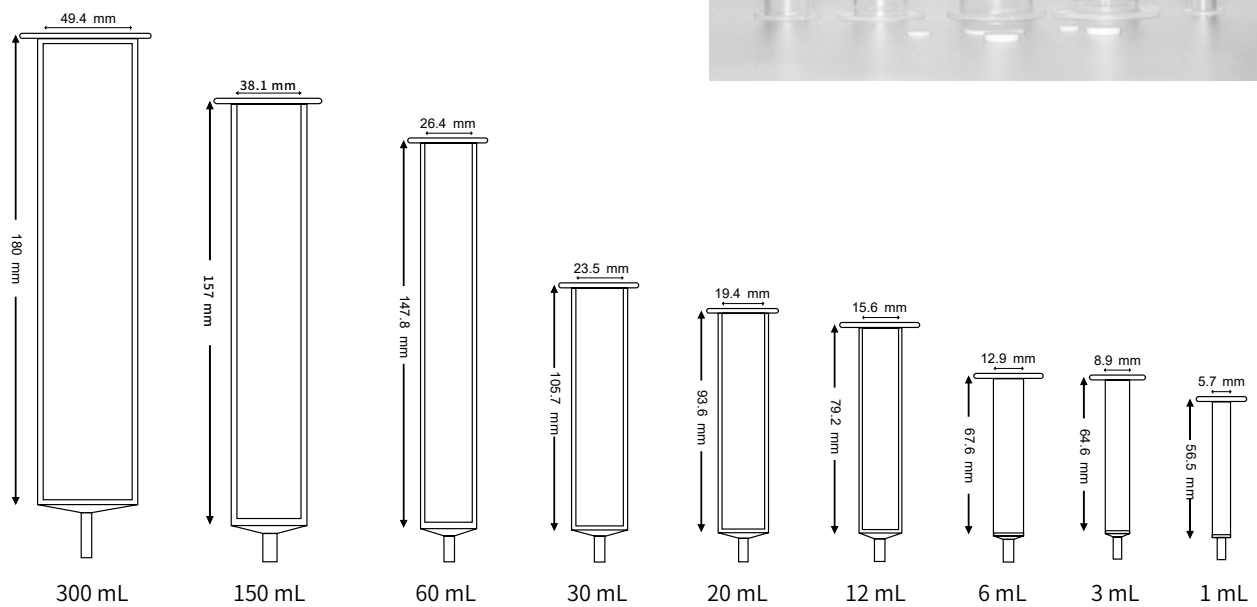
针筒型固相萃取空柱

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。

- 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	描述	包装
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

串联型固相萃取空柱

- 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	描述	包装
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



无沿型固相萃取空柱

- 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

订购信息：

货号	描述	包装
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

- 柱管材质为高纯度玻璃，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	描述	包装
004151	6 mL 固相萃取玻璃空柱，带筛板	30 套 / 盒



固相萃取多孔板

biocomma® 固相萃取（SPE）多孔板具有多种规格，适合高通量固相萃取应用。

订购信息：

货号	描述	包装
SPE96-10	固相萃取用 96 孔板，1.0 mL 圆孔，2 个筛板 / 孔	4 套 / 盒
SPE96-15	固相萃取用 96 孔板，1.5 mL 圆孔，2 个筛板 / 孔	4 套 / 盒
SPE96-20	固相萃取用 96 孔板，2.0 mL 方孔，2 个筛板 / 孔	4 套 / 盒

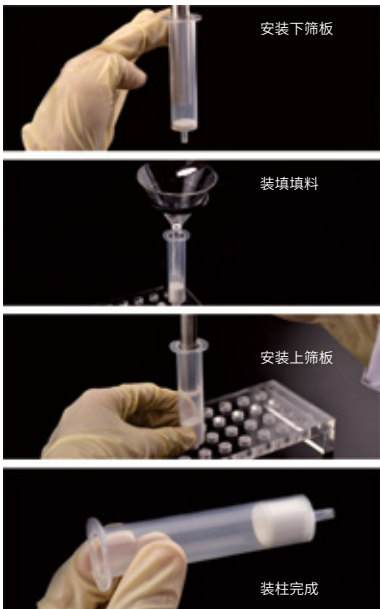


固相萃取空柱工具套装

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。

订购信息：

货号	描述	包装
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；

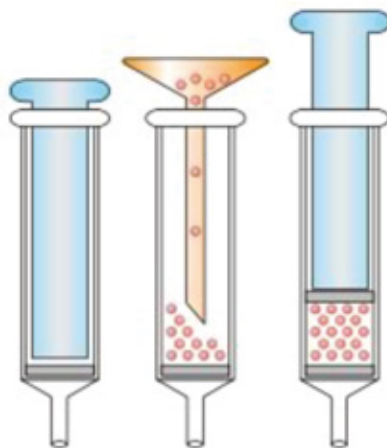
② 提起漏斗时应避免填料粘在柱管内壁上。

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。

固相萃取柱装柱步骤



蛋白层析空柱

Protein Chromatography

biocomma® 亲和层析空柱包括针筒型空柱、串联型空柱、长体亲和层析空柱、中压层析空柱和离心式空柱等，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。



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，可小批量纯化蛋白或其他物质，以便进一步的科学研究和放大实验。

特点：

- 可选 1 mL 至 300 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，300 mL 空柱配压圈
- 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：纯化重组蛋白、纯化抗原抗体、真菌毒素检测。

订购信息：

货号	描述	包装
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
004203	6 mL 针筒型亲和层析空柱	100 套 / 盒
004204	12 mL 针筒型亲和层析空柱	100 套 / 盒
004206	30 mL 针筒型亲和层析空柱	50 套 / 盒
004209	60 mL 针筒型亲和层析空柱	25 套 / 盒
004215	150 mL 针筒型亲和层析空柱	15 套 / 盒
004208	300 mL 针筒型亲和层析空柱	10 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，如需更换其它颜色，请在订购时注明。



串联型亲和层析空柱

特点：

- 包括空柱管、上下盖及上下亲水性筛板
- 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
- 上下亲水筛板材质为 UHMW-PE
- 可多柱串联使用

应用：纯化重组蛋白、纯化抗原抗体、真菌毒素检测。

订购信息：

货号	描述	包装
004205-2	1 mL 串联型亲和层析空柱	100 套 / 盒
004207	3 mL 串联型亲和层析空柱	100 套 / 盒





中压层析空柱

biocomma® 中压层析空柱专为抗原抗体、重组蛋白纯化以及蛋白脱盐等设计。可根据需要，装填免疫亲和、离子交换、凝胶过滤和反相等分离机制的层析介质，是纯化抗体、蛋白和其它分子的强大工具。

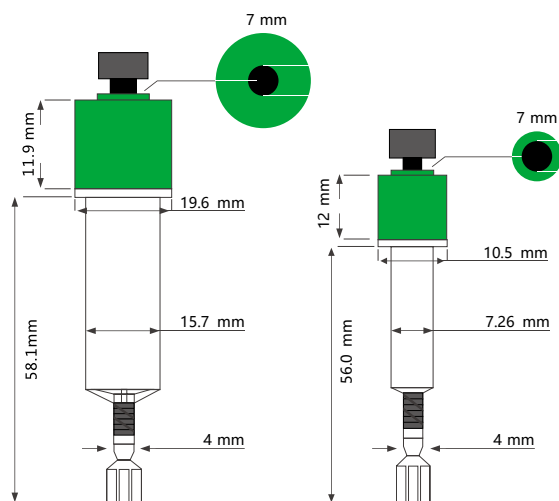
中压层析空柱适配液相纯化系统（如 ÄKTA 纯化仪），也可连接注射器或蠕动泵。

特点：

- 可选 1 mL 和 5 mL 两种规格
- 柱管材质为医疗级聚丙烯 (PP)，吸附性低、生物相容性良好
- 可串联使用，增强纯化性能
- 最高耐受压力：1 MPa (1 mL)，0.5 MPa (5 mL)

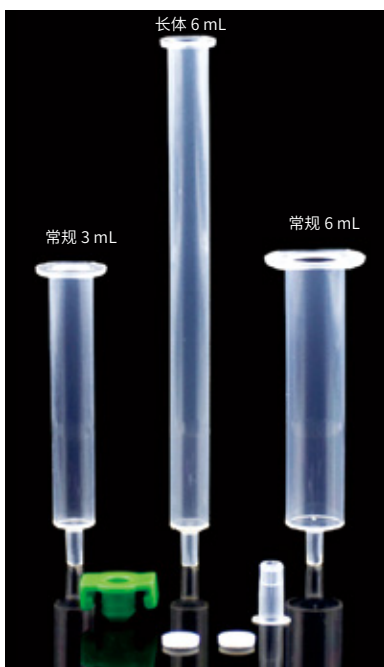
应用：

- 纯化不同来源的蛋白
- 核酸、多肽、蛋白脱盐



订购信息：

货号	描述	最高耐压	包装
MPPC001-1	1 mL 中压层析空柱，红色盖	1 MPa (10 bar, 145 psi)	50 套 / 盒
MPPC001-2	1 mL 中压层析空柱，绿色盖		50 套 / 盒
MPPC005-1	5 mL 中压层析空柱，红色盖	0.5 MPa (5 bar, 72.5 psi)	50 套 / 盒
MPPC005-2	5 mL 中压层析空柱，绿色盖		50 套 / 盒
009808-1	1 mL 中压层析空柱装柱工具		1 套 / 盒
009808-5	5 mL 中压层析空柱装柱工具		1 套 / 盒
009114	1 mL 中压层析空柱装柱推杆		1 个 / 包
009115	5 mL 中压层析空柱装柱推杆		1 个 / 包



长体亲和层析空柱

biocomma® 长体亲和层析空柱具有延长的柱管，可装填的柱床更长，为重力法蛋白纯化提供更佳性能。

特点：

- 柱管材质为医疗级聚丙烯（PP），生物兼容性好
- 亲水性筛板材质为 UHMW-PE，流速控制好
- 适合重力法纯化，简单易用

应用：

纯化重组蛋白、纯化抗原抗体。

订购信息：

货号	描述	包装
004212	6 mL 长体亲和层析空柱	100 套 / 盒
004228	12 mL 长体亲和层析空柱	100 套 / 盒

旋盖式离心微量蛋白纯化空柱

biocomma® 旋盖式离心微量蛋白纯化空柱专为较小规模蛋白纯化而设计，可填装琼脂糖、葡聚糖、离子交换树脂、生物凝胶等不同的层析介质，通过离心工作的原理，快速实现蛋白纯化。

使用时将亲和树脂等填料装入离心柱，让填料自动沉积后，轻轻扭断去除离心柱底部，让多余的缓冲液流出，然后上样结合，离心去除未结合的杂质，最后洗脱获得纯化的目的蛋白。

特点：

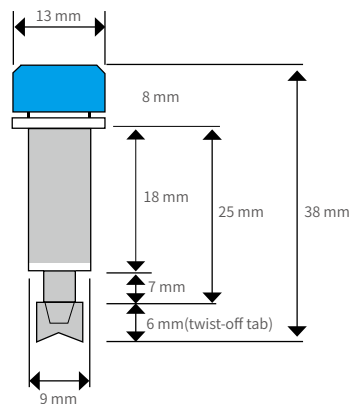
- 柱管材质为医疗级聚丙烯，低蛋白结合，生物兼容性好
- 筛板材质为 UHMW-PE，非特异性结合低
- 可匹配标准 1.5 mL、2.0 mL 离心管
- 纯化柱体积：800 μ L
- 填料体积：40-400 μ L
- O 形螺旋盖帽，密封性能好
- 可扭断底部，方便使用

应用：

亲和层析、离子交换层析、核酸蛋白脱盐、免疫耗竭、免疫沉淀（IP）、免疫共沉淀（Co-IP）。

订购信息：

货号	描述	包装
FC7300-1	离心式微量蛋白纯化空柱，纯化柱 800 μ L（带螺旋盖，扭断底），上下筛板，下盖	10 套 / 盒
FC7300-2	离心式微量蛋白纯化空柱，纯化柱 800 μ L（带螺旋盖，扭断底），上下筛板，下盖	50 套 / 盒



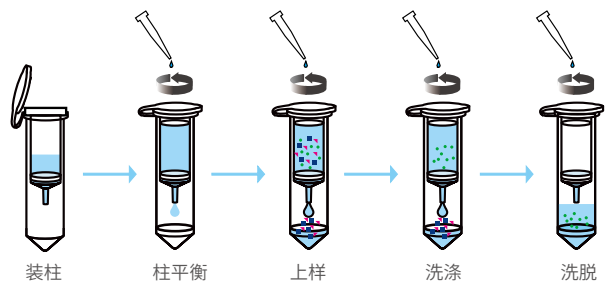
扣盖式离心微量蛋白纯化空柱

biocomma® 扣盖式离心微量蛋白纯化空柱专为较小规模蛋白纯化而设计，可填装琼脂糖、葡聚糖、离子交换树脂、生物凝胶等不同的层析介质，通过离心工作的原理，快速实现蛋白纯化。



特点：

- 柱管材质为医疗级聚丙烯，低蛋白结合，生物兼容性好
- 筛板材质为 UHMW-PE，非特异性结合低
- 可匹配标准 1.5 mL、2.0 mL 离心管
- 纯化柱体积：800 μ L
- 填料体积：20-500 μ L
- 纯化柱有带盖 / 不带盖 2 款可选，满足不同客户使用习惯



应用：

亲和层析、核酸蛋白脱盐、免疫沉淀（IP）、免疫共沉淀（Co-IP）。

订购信息：

货号	描述	包装
FC7400-1	2 mL 离心式微量蛋白纯化空柱，包括收集管 2.0 mL、纯化柱 800 μ L（带盖）、上下筛板、下盖	100 套 / 包
FC7400-3	1.5 mL 离心式微量蛋白纯化空柱，包括收集管 1.5 mL、纯化柱 800 μ L（带盖）、上下筛板、下盖	100 套 / 包
FC7410-1	2 mL 离心式微量蛋白纯化空柱，包括收集管 2.0 mL、纯化柱 800 μ L（不带盖）、上下筛板、下盖	100 套 / 包
FC7410-2	1.5 mL 离心式微量蛋白纯化空柱，包括收集管 1.5 mL、纯化柱 800 μ L（不带盖）、上下筛板、下盖	100 套 / 包

离心式蛋白纯化空柱

biocomma® 离心式蛋白纯化空柱可配合 15/50 mL 离心管，可填装琼脂糖、葡聚糖、亲和层析树脂、生物凝胶等不同的层析介质，通过离心工作的原理，快速纯化蛋白。



特点：

- 柱管材质为医疗级聚丙烯，生物兼容性好
- 筛板材质为 UHMW-PE，非特异性结合低
- 可匹配标准 15 mL、50 mL 离心管
- 纯化柱体积：4 mL/22 mL

应用：

亲和层析、核酸蛋白脱盐、免疫沉淀（IP）、免疫共沉淀（Co-IP）。

订购信息：

货号	描述	包装
FC7600	15 mL 离心式蛋白纯化空柱，包括收集管 15 mL、纯化柱 4 mL、上下筛板、下盖	50 套 / 包
FC7500	50 mL 离心式蛋白纯化空柱，包括收集管 50 mL、纯化柱 22 mL、上下筛板、下盖	20 套 / 包

亲和层析空柱工具套装

biocomma® 亲和层析空柱工具套装包括配套的空柱管、筛板、上下盖、装柱推杆、抽提装置及连接管等，为客户自行装填介质提供便利，便于配合注射器和蠕动泵等使用，专为小批量纯化蛋白或其他物质等应用而设计，以便进一步的科学研究和放大实验。



亲和层析柱装填方法

以针筒型亲和层析柱为例说明装填方法：

1. 筛板的处理

将筛板浸泡于蒸馏水或填料保存液中过夜，或将筛板放入蒸馏水或填料保存液中超声数秒排除筛板空隙中的气泡，备用。

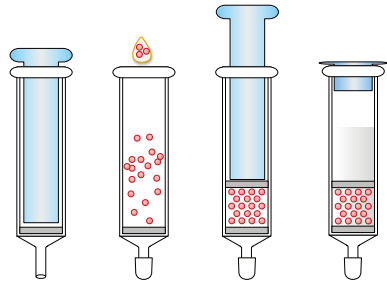
2. 下筛板的安装

取处理过的筛板，放在空柱顶端，用装柱推杆将其水平推到柱管底部，加入少量填料保存液，轻弹柱壁，排除下筛板附近的气泡，盖好下盖。

3. 填料的装填

用吸管先加入少许填料保存液，然后将填料逐滴加入柱中，静置片刻让填料自然沉降到合适高度（填料不超过柱体积的 1/3），加入适量填料保存液。

注意：装填填料时避免产生气泡。



4. 上筛板的安装

取处理过的筛板，水平放在柱管顶端，用装柱推杆小心将其推到填料上表面，补加填料保存液至充满整个柱管。

5. 密封及保存

盖好上盖(稍稍拧松下盖便于盖紧上盖)，并拧紧下盖，置于4℃保存待用。

订购信息：

货号	描述	包装
006001	亲和层析空柱工具套装，1 mL 针筒型包括：1 mL 针筒型亲和层析空柱管 10 支，筛板 20 个，上盖 10 个，下盖 10 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	10 套/盒
006002	亲和层析空柱工具套装，3 mL 针筒型包括：3 mL 针筒型亲和层析空柱管 10 支，筛板 20 个，上盖 10 个，下盖 10 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	10 套/盒
006003	亲和层析空柱工具套装，6 mL 针筒型包括：6 mL 针筒型亲和层析空柱管 10 支，筛板 20 个，上盖 10 个，下盖 10 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	10 套/盒
006004	亲和层析空柱工具套装，12 mL 针筒型包括：12 mL 针筒型亲和层析空柱管 10 支，筛板 20 个，上盖 10 个，下盖 10 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	10 套/盒
006005	亲和层析空柱工具套装，30 mL 针筒型包括：30 mL 针筒型亲和层析空柱管 5 支，筛板 10 个，上盖 5 个，下盖 5 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	5 套/盒
006006	亲和层析空柱工具套装，60 mL 针筒型包括：60 mL 针筒型亲和层析空柱管 5 支，筛板 10 个，上盖 5 个，下盖 5 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	5 套/盒
006009-1	亲和层析空柱工具套装，150 mL 针筒型包括：150 mL 针筒型亲和层析空柱管 5 支，筛板 10 个，上盖 5 个，下盖 5 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	5 套/盒
006008	亲和层析空柱工具套装，300 mL 针筒型包括：300 mL 针筒型亲和层析空柱管 3 支，筛板 6 个，压圈 3 个，下盖 3 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	3 套/盒
006007	亲和层析空柱工具套装，1 mL 串联型包括：1 mL 串联型亲和层析空柱管 10 支，筛板 20 个，上盖 10 个，下盖 10 个，0.5 米连接管 1 根，抽提装置 2 个，装柱推杆 1 根，操作手册 1 份。	10 套/盒

无沿合成空柱

biocomma® 无沿合成空柱，通过装填相应的反应载体，可进行多肽合成、固定化酶催化反应等。

特点：

- 使用灵活，特别适合自制合成设备
- 可选择多种不同规格，实现大规模合成
- 相比普通合成柱，无沿合成空柱排列更紧密

自动化 & 高通量

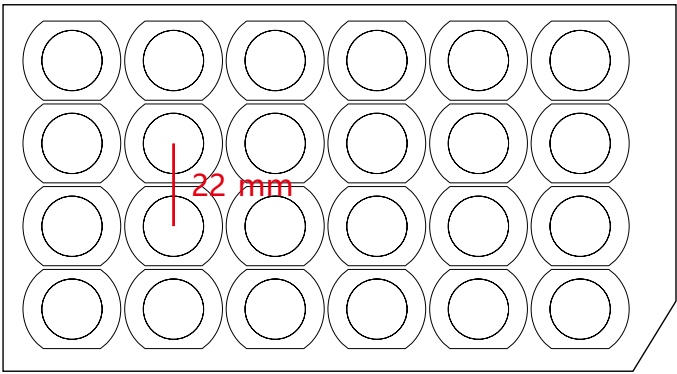
相比普通合成柱，无沿合成柱在自动化、高通量合成方面有巨大的优势：

- 1) 柱间距减少 30%，机械臂的位移更短，更符合高通量应用的要求；
- 2) 占用面积减少 50%，使仪器的设计更紧凑，并有助于开发便携式产品。

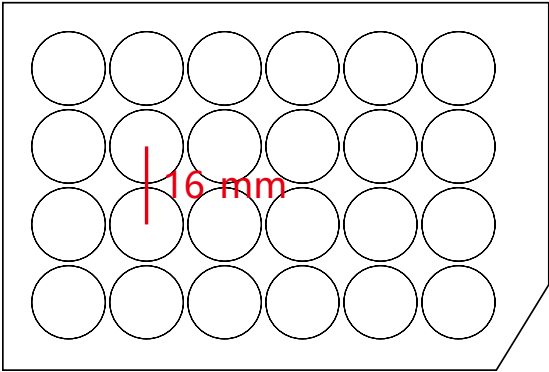


订购信息：

货号	描述	包装
RSSC-1	1 mL 无沿合成空柱，带上下筛板	100 套 / 包
RSSC-3	3 mL 无沿合成空柱，带上下筛板	100 套 / 包
RSSC-6	6 mL 无沿合成空柱，带上下筛板	100 套 / 包
RSSC-12	12 mL 无沿合成空柱，带上下筛板	100 套 / 包



12 mL 普通合成柱，最小柱间距为 22 mm



12 mL 无沿合成柱，最小柱间距为 16 mm

过滤柱

Columns with Frits

biocomma® 的使命是面向生命科学与医疗健康领域，为全球客户提供基于材料创新的耗材产品及综合解决方案，对于您的过滤需求，我们产品种类齐全，过滤柱包含微孔过滤柱、离心柱、重力型核酸提取空柱、推杆型过滤柱、针筒型过滤柱、滤纸过滤柱、裂解过滤柱及配套的上下盖、空柱管、压圈、调节阀等配件。



微孔过滤柱

特点：

- 专为标准台式微型离心机而设计
- 可用于浓缩制剂之中的少量到较大体积的生物和环境样品，方便下游处理和分析
- 通过离心过滤从液体中去除细菌、颗粒或细胞，进行 HPLC 样品制备，以及从琼脂糖或聚丙烯酰胺凝胶中去除 DNA
- 可定制



订购信息：

货号	描述	包装
FC0015-CA-22	2.0mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.22μm	50 套 / 包
FC0015-PVDF-22	2.0mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.22μm	50 套 / 包
FC015- CA-22	15mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.22μm	50 套 / 包
FC015- PVDF-22	15mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.22μm	50 套 / 包
FC050- CA-22	50mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.22μm	50 套 / 包
FC050- PVDF-22	50mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.22μm	50 套 / 包
FC0015-CA-45	2.0mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.45μm	50 套 / 包
FC0015-PVDF-45	2.0mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.45μm	50 套 / 包
FC015- CA-45	15mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.45μm	50 套 / 包
FC015- PVDF-45	15mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.45μm	50 套 / 包
FC050- CA-45	50mL 微孔过滤柱，亲水性 CA，0.45μm	50 套 / 包
FC050- PVDF-45	50mL 微孔过滤柱，有机系 PVDF，0.45μm	50 套 / 包

更多微孔过滤柱详情，敬请咨询

离心柱空柱

biocomma® 离心柱空柱由外管（收集管）、内管（离心柱）、UHMW-PE 筛板、压圈构成。客户可根据需要直接进行简单的过滤；或者装填微孔滤膜实现微孔过滤；或者自行装填硅胶膜、凝胶过滤层析介质、亲和层析介质、离子交换填料或固相萃取填料等，实现复杂样本中核酸、蛋白等其他成分的提取纯化。

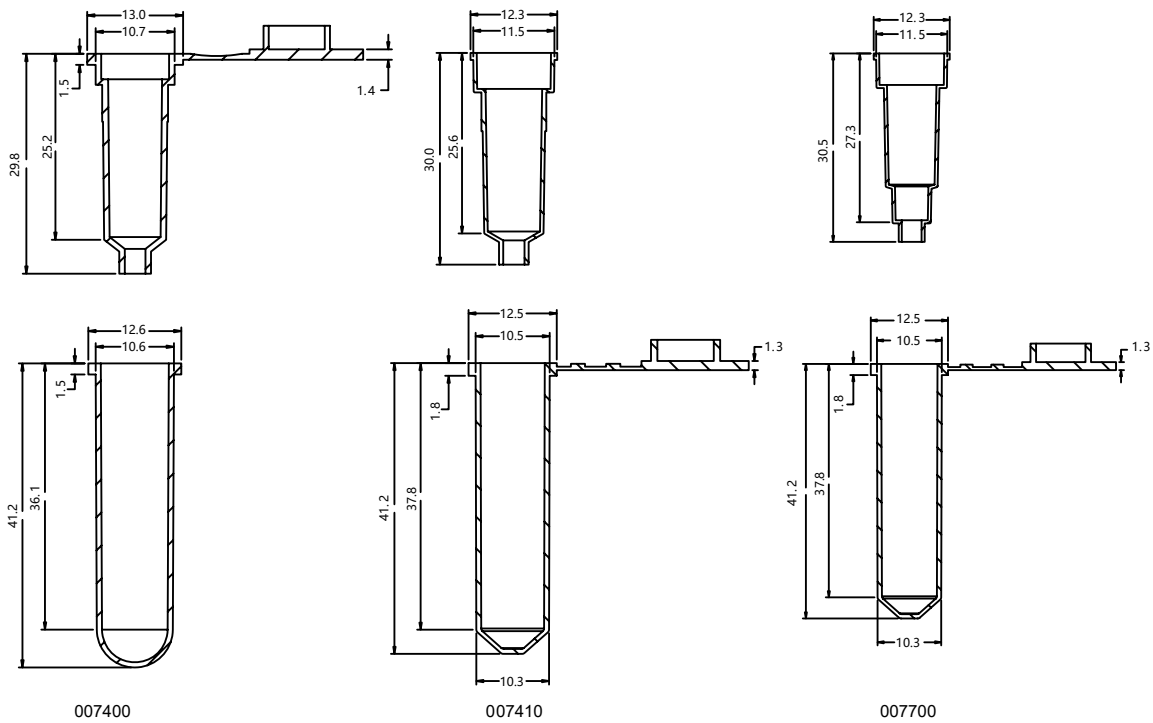


2 mL 离心柱空柱

- 规格：外管 2 mL，内管 800 μ L
- 材质：内外管均为医疗级聚丙烯（PP）注塑，极低的非特异性吸附
- 外管平盖设计易于书写和标记
- 内管底部为鲁尔接口设计，可配合负压法或离心法使用
- 耐受最大离心力：16,000 x g
- 应用：一般用于过滤或核酸小量提取纯化

订购信息：

货号	描述	包装
007400	2 mL 离心柱空柱，包括外管、内管（带盖）、1 个筛板、压圈	1000 套 / 包
007410	2 mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管、1 个筛板、压圈	1000 套 / 包
007700	2 mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管（双配位）、1 个筛板、压圈	1000 套 / 包
FC002	2mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管、1 个筛板、微孔滤膜、压圈	1000 套 / 包
FC0015	1.5 mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管、1 个筛板、微孔滤膜、压圈	1000 套 / 包





15 mL 离心柱空柱

- 规格：外管 15 mL，内管 4 mL
- 材质：内外管均为医疗级聚丙烯（PP）注塑，极低的非特异性吸附
- 外管预置白色书写区
- 内管底部为鲁尔接口设计，可配合负压法或离心法使用
- 耐受离心力：8400 x g
- 应用：用于过滤、核酸中量提取纯化、核酸蛋白脱盐

订购信息：

货号	描述	包装
007600	15 mL 离心柱空柱，包括外管、内管、1 个筛板、压圈	50 套 / 包
FC015-1	15 mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管、1 个筛板、微孔滤膜、压圈	50 套 / 包

50 mL 离心柱空柱

- 规格：外管 50 mL，内管 22 mL
- 材质：内外管均为医疗级聚丙烯（PP）注塑，极低的非特异性吸附
- 外管预置白色书写区
- 内管底部为鲁尔接口设计，可配合负压法或离心法使用
- 耐受离心力：9400 x g
- 应用：用于过滤、核酸大量提取纯化、核酸蛋白脱盐、固相萃取



订购信息：

货号	描述	包装
007500	50 mL 离心柱空柱，包括外管、内管、1 个筛板、压圈	10 套 / 包
FC050-1	50 mL 离心柱空柱，包括外管（带盖）、内管、1 个筛板、微孔滤膜、压圈	20 套 / 包



重力型核酸提取空柱

biocomma® 重力型核酸提取空柱专为客户装填核酸提取填料进行中大量的核酸提取纯化而设计，由柱管和亲水性筛板构成，可选 6 mL-300 mL 多种规格。

订购信息：

货号	描述	包装
004402-1	6 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板	100 套 / 包
004403-1	12 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板	100 套 / 包
004404	30 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板	50 套 / 包
004406	20 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板	50 套 / 包
004405	60 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板	25 套 / 包
004408	300 mL 重力型核酸提取空柱，包括柱管、上下筛板、压圈	10 套 / 包

针筒型过滤柱

biocomma® 针筒型过滤柱由不同规格大小的空柱和 20 μm 或 50 μm 的 PE 筛板构成，鲁尔接口适配负压装置，实现多种样本的快速过滤。

特点：

- 可选 1 mL 至 300 mL 多种不同规格
- 柱管材质为医疗级聚丙烯（PP），非特异性结合低
- 筛板材质为 UHMW-PE，化学兼容性好



订购信息：

货号	描述	包装
CTF001-BC-1	1 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	500 支 / 包
CTF003-BC-1	3 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	200 支 / 包
CTF006-BC-1	6 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	100 支 / 包
CTF012-BC-1	12 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	100 支 / 包
CTF020-SL-1	20 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	50 支 / 包
CTF030-SL-1	30 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	50 支 / 包
CTF060-BC-1	60 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	50 支 / 包
CTF150-BC-1	150 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	20 支 / 包
CTF300-BC-1	300 mL 针筒型过滤柱，配 1 个 20 μm 筛板	10 支 / 包
定制		

注：可提供配套过滤柱的上盖、下盖，用于过滤前样品的反应。

推杆型过滤柱

biocomma® 推杆型过滤柱专为细菌裂解液的过滤而设计，通过活塞加压，快速过滤粘稠的裂解液，便于后续的质粒提取纯化。

特点：

- 活塞加压，快速过滤粘稠的样本
- 所用筛板为加厚型，回推时不会移位
- 可选 12 mL-60 mL 多种规格



订购信息：

货号	描述	包装
004417-M	12 mL 推杆型过滤柱，配 2 个筛板及推杆	50 套 / 包
004407	20 mL 推杆型过滤柱，配 2 个筛板及推杆	50 套 / 包
004410-M	30 mL 推杆型过滤柱，配 2 个筛板及推杆	50 套 / 包
004416-M	60 mL 推杆型过滤柱，配 2 个筛板及推杆	25 套 / 包



滤纸过滤管

biocomma® 滤纸过滤管以 PE 为支撑骨架，和滤纸一次性注塑而成，生产工艺经特殊优化，25 mL 滤纸过滤管与 30 mL 高纯度质粒大提柱（如货号：RS30-2）配套使用，重力法过滤 20 mL 液体约 5 min 左右。

特点：

- 过滤表面积大，可通过重力法快速过滤
- 滤纸在水溶液中长时间不溶解
- 耐受常规的酸碱性和常见有机试剂

订购信息：

货号	描述	包装
004412-1	滤纸过滤管，25 mL	25 支 / 包
定制		

SpinFlow® 裂解过滤柱

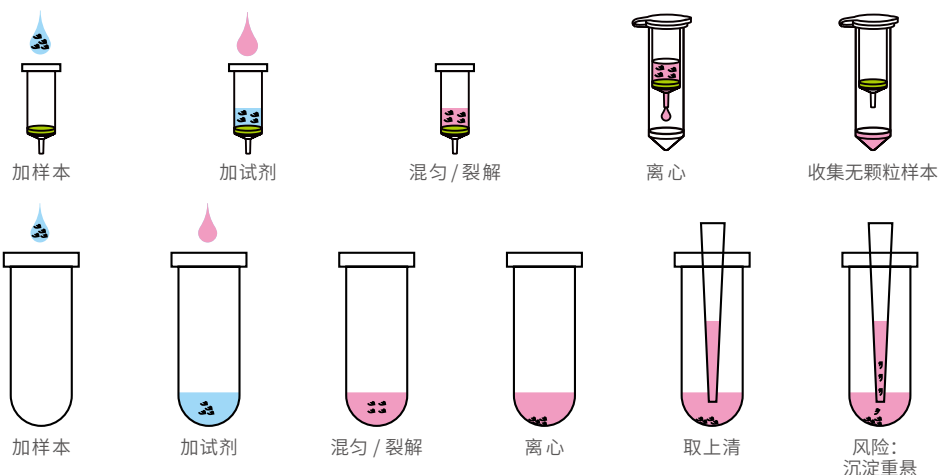
SpinFlow® 裂解过滤柱采用逗点生物最新开发的 SpinFlow® 膜，能耐受高温和高速离心。通常条件下，溶液不穿透，可对样品进行裂解、运输和储存，减少传统操作方法的离心等步骤；在高速离心下，溶液穿透，便于后续核酸分离纯化。

SpinFlow® 裂解过滤柱主要应用在法医鉴定等领域，如：

- 从现场血斑、唾液、毛发等物证中提取 DNA
- 从血浆、血清、全血、淋巴液、唾液等组织中提取 DNA
- 从细菌裂解液中提取 DNA



SpinFlow® 技术



经典技术

订购信息：

货号	描述	包装
FS001-1	1.5 mL SpinFlow® 裂解过滤柱	100 套 / 包
FS002-1	2.0 mL SpinFlow® 裂解过滤柱	100 套 / 包

针筒型空柱管

biocomma® 针筒型空柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，出口为鲁尔公口。可根据需要实现固相萃取、亲和层析、免疫亲和反应、固相合成等应用。

特点：

- 可选 1 mL 至 300 mL 多种规格，满足不同规模的应用
- 可选配套附件包括上下盖、压圈、筛板等，满足不同的应用需求



订购信息：

货号	描述	包装
CT001-BC-1	1 mL 针筒型空柱管	500 支 / 包
CT003-BC-1	3 mL 针筒型空柱管	200 支 / 包
CT006-BC-2	6 mL 针筒型空柱管	100 支 / 包
CT012-BC-2	12 mL 针筒型空柱管	100 支 / 包
CT020-SL-2	20 mL 针筒型空柱管	50 支 / 包
CT030-SL-2	30 mL 针筒型空柱管	50 支 / 包
CT030-SZ-1	30 mL 针筒型空柱管	50 支 / 包
CT060-BC-2	60 mL 针筒型空柱管	50 支 / 包
CT150-BC-1	150 mL 针筒型空柱管	20 支 / 包
CT300-BC-2	300 mL 针筒型空柱管	10 支 / 包

串联型空柱管

biocomma® 串联空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，可多柱串联使用。

订购信息：

货号	描述	包装
CT001-JY-N-1	1 mL 串联型空柱管	1000 支 / 包



无沿空柱管



biocomma® 无沿空柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，出口为鲁尔公口。可根据需要实现固相萃取、亲和层析、免疫亲和反应、固相合成等高通量应用。

特点：

- 管口完全无沿能够使多个柱管紧密排列，适配多孔道仪器
- 可选 1 mL、3 mL、6 mL、12 mL 多种规格
- 可选配套附件包括压圈、筛板（亲水性或疏水性）

订购信息：

货号	描述	包装
NT001-1	1 mL 无沿空柱管	100 支 / 包
NT003-1	3 mL 无沿空柱管	100 支 / 包
NT006-1	6 mL 无沿空柱管	100 支 / 包
NT012-1	12 mL 无沿空柱管	100 支 / 包

玻璃空柱管

biocomma® 玻璃空柱管材质为高纯度玻璃，出口为鲁尔公口，不含塑料成分，特别适合萃取塑化剂等固相萃取操作。

订购信息：

货号	描述	包装
GCT006-MY-1	6 mL 玻璃空柱管	30 支 / 盒



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，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	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



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	描述	包装
CS002-PP-100	流量调节阀	100 个 / 包



压圈

适合体积较大的针筒型空柱管，适配 3 mL、6 mL、12 mL、30 mL、60 mL、300 mL 针筒型空柱管。

订购信息：

货号	描述	包装
CT003-BC-CR-1	压圈，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
CT006-BC-CR-1	压圈，适配 6 mL 空柱管	1000 个 / 包
CT012-BC-CR-1	压圈，适配 12 mL 空柱管	1000 个 / 包
CT030-BC-CR-1	压圈，适配 30 mL 空柱管	1000 个 / 包
CT060-BC-CR-1	压圈，适配 60 mL 空柱管	1000 个 / 包
CT300-BC-CR-1	压圈，适配 300 mL 空柱管	1000 个 / 包

上下盖

上盖适配 1 mL、3 mL、6 mL、12 mL、30 mL、60 mL、150 mL、300 mL 针筒型空柱管，其中 1 mL、3 mL 上盖颜色可选红色、绿色、橙色或白色，同时 3 mL 上盖包括串联上盖和直穿型上盖，带弹性鲁尔入口，可轻松串联使用。下盖与鲁尔接口匹配，适配所有规格的针筒型空柱管。

订购信息：

货号	描述	包装
UC001-BC-1	上盖，红色，适配 1 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC001-BC-G-1	上盖，绿色，适配 1 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC001-BC-O-1	上盖，橙色，适配 1 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC001-BC-W-1	上盖，白色，适配 1 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC003-BC-G-2	上盖，绿色，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC003-BC-O-2	上盖，橙色，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC003-BC-W-2	上盖，白色，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC003-BC-N-1	串联上盖，红色，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC003-BC-PW-1	直穿型串联上盖，本色，适配 3 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC006-BC-2	上盖，适配 6 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC012-BC-1000	上盖，适配 12 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC030-SZ-2	上盖，适配 30 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC060-BC-2	上盖，适配 60 mL 空柱管	1000 个 / 包
UC150-BC-1	上盖，适配 150 mL 空柱管	100 个 / 包
UC300-BC-1	上盖，适配 300 mL 空柱管	100 个 / 包
LC-1-BC-1000	下盖，通用	1000 个 / 包

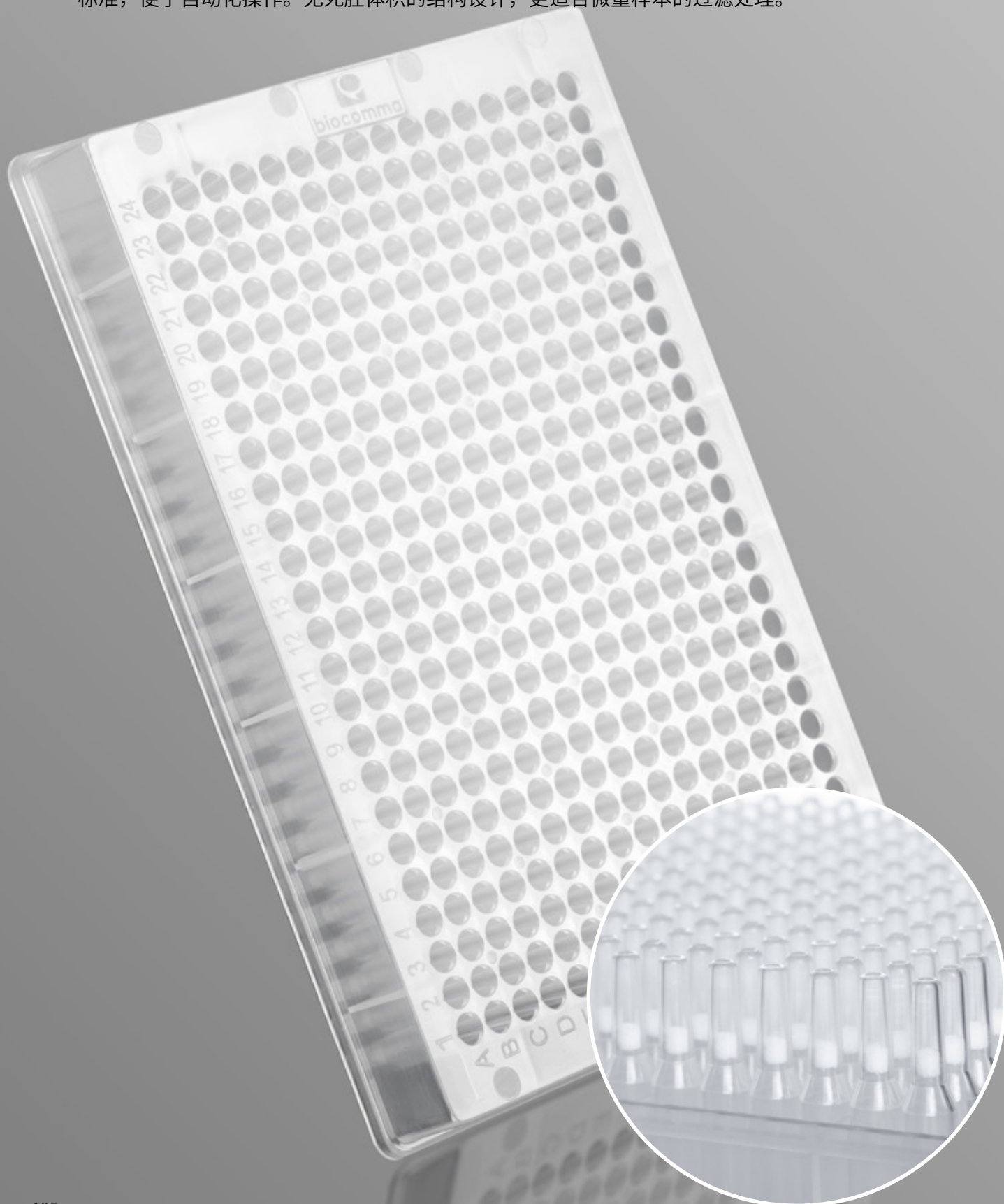




高通量样本前处理多孔板

Multi-Well Plates

biocomma® 多孔过滤板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯（PP）注塑而成，产品尺寸符合 ANSI 标准，便于自动化操作。无死腔体积的结构设计，更适合微量样本的过滤处理。



96 孔过滤板

biocomma® 96 孔过滤板为高通量样本处理而设计，过滤板由医疗级聚丙烯 (PP) 注塑而成，筛板精选粒径均一的 UHMW-PE 原材料烧结而成。不同孔径的筛板可满足复杂样本的过滤需求。

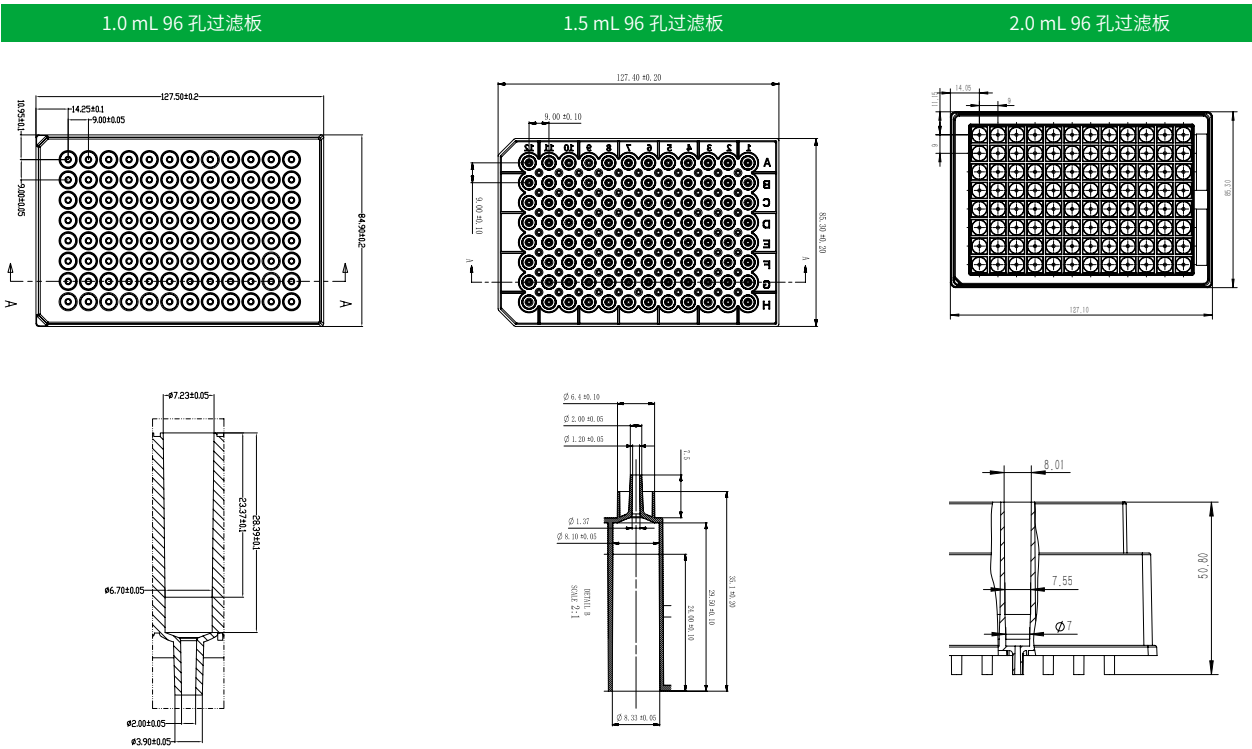
特点：

- 适合微米以上级别过滤
- 尺寸符合 ANSI/SBS 标准，便于自动化
- 字母排序设计便于标记
- 可配合负压法或离心法使用



订购信息：

货号	描述	包装
004901-5	96 孔过滤板，1.0 mL/ 孔，1 个 5 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004901-20	96 孔过滤板，1.0 mL/ 孔，1 个 20 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004901-50	96 孔过滤板，1.0 mL/ 孔，1 个 50 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004902-5	96 孔过滤板，1.5 mL/ 孔，1 个 5 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004902-20	96 孔过滤板，1.5 mL/ 孔，1 个 20 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004902-50	96 孔过滤板，1.5 mL/ 孔，1 个 50 μm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
004903-5	96 孔过滤板，2.0 mL/ 孔，1 个 5 μm 筛板 / 孔	2 块 / 盒
004903-20	96 孔过滤板，2.0 mL/ 孔，1 个 20 μm 筛板 / 孔	2 块 / 盒
004903-50	96 孔过滤板，2.0 mL/ 孔，1 个 50 μm 筛板 / 孔	2 块 / 盒
004905-1	96 孔过滤板，1.0 mL/ 孔，专用于质粒提取过滤	30 块 / 盒
004905-4	96 孔过滤板，1.5 mL/ 孔，专用于质粒提取过滤	30 块 / 盒

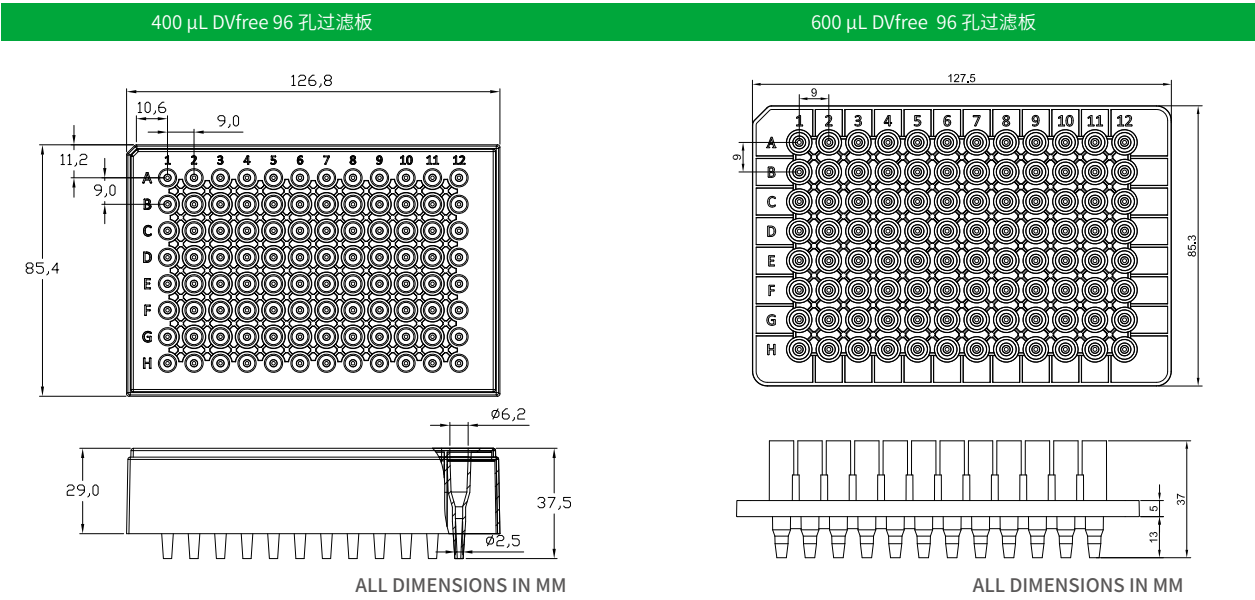


DVfree 96 孔过滤板

biocomma® DVfree 96 孔过滤板采用逗点生物无死腔体积结构的专利技术，适用于微量样本的高通量处理。不同孔径的高纯度 UHMW-PE 筛板可满足复杂样本的过滤需求。

特点：

- 适合微米以上级别过滤
- 无死腔体积，高回收率
- 孔 / 板间稳定性好
- 尺寸符合 ANSI/SBS 标准，便于自动化
- 可配合负压法或离心法使用

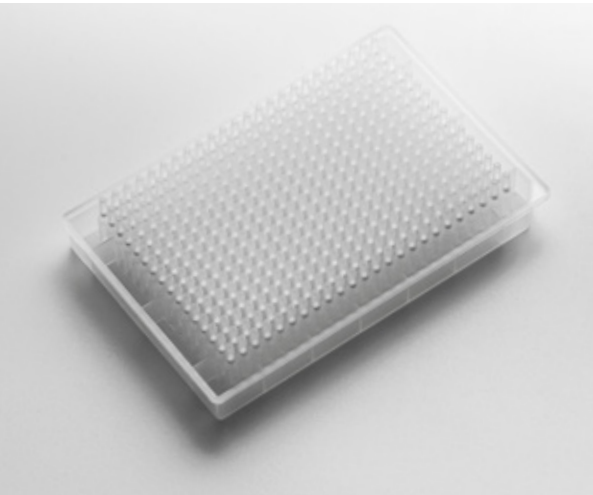


订购信息：

货号	描述	包装
009601-5	DVfree 96 孔过滤板，400 µL/ 孔，1 个 5 µm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
009601-20	DVfree 96 孔过滤板，400 µL/ 孔，1 个 20 µm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
009602-5	DVfree 96 孔过滤板，600 µL/ 孔，1 个 5 µm 筛板 / 孔	4 块 / 盒
009602-20	DVfree 96 孔过滤板，600 µL/ 孔，1 个 20 µm 筛板 / 孔	4 块 / 盒

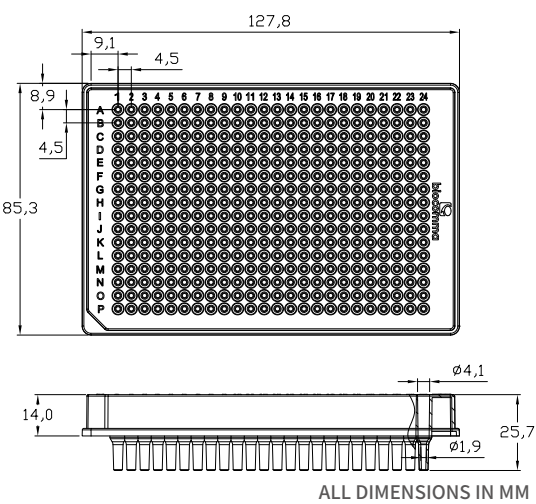
DVfree 384 孔过滤板

biocomma® DVfree 384 孔过滤板采用逗点生物无死腔体积结构的专利技术，适用于微量样本的高通量处理。不同孔径的高纯度 UHMW-PE 筛板可满足复杂样本的过滤需求。



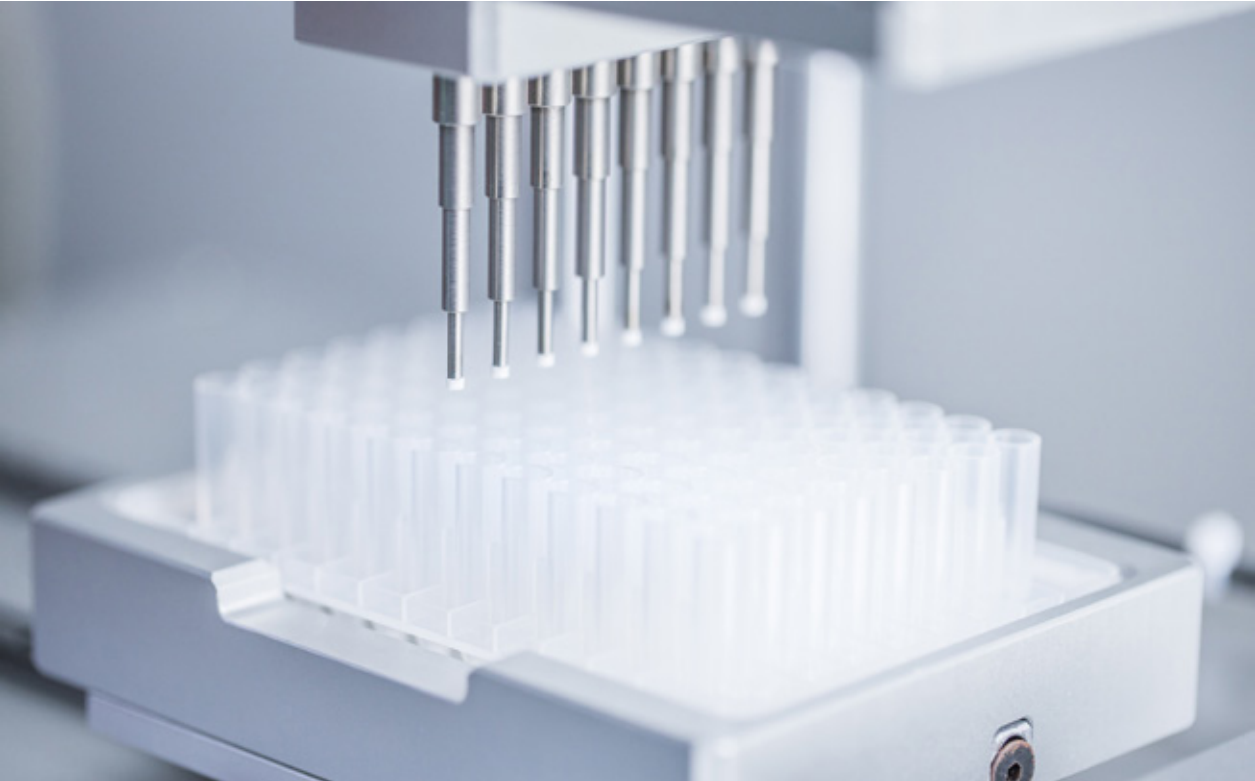
特点：

- 无死腔体积，高回收率
- 孔 / 板间稳定性好
- 尺寸符合 ANSI/SBS 标准，便于自动化
- 可配合负压法或离心法使用



订购信息：

货号	描述	包装
0038401-5	DVfree 384 孔过滤板，150 μ L / 孔，1 个 5 μ m 筛板 / 孔	4 块 / 盒
0038401-20	DVfree 384 孔过滤板，150 μ L / 孔，1 个 20 μ m 筛板 / 孔	4 块 / 盒



24 孔微孔过滤板

Biocomma 的使命是面向生命科学与医疗健康领域，为全球客户提供基于材料创新的耗材产品及综合解决方案。biocomma® 的 24 孔过滤板为您带来广泛的膜材选择，您可以根据具体应用和孔径来选择合适的产品。biocomma® 的 24 孔过滤板满足大容量（最高 7mL）过滤板除菌过滤需求，如培养基、试剂、血清或蛋白质。

应用：

- 蛋白纯化
- 样本制备（去除 Lysate）
- 色谱分析
- 减少 Mycoplasma
- 无菌过滤

订购信息：

货号	描述	包装
M0024-PES-22	24 孔微孔过滤板，7mL，PES，0.22 μm	2 块 / 盒
M0024-PES-45	24 孔微孔过滤板，7mL，PES，0.45 μm	2 块 / 盒
M0024-CA-22	24 孔微孔过滤板，7mL，CA，0.22 μm	2 块 / 盒
M0024-CA-45	24 孔微孔过滤板，7mL，CA，0.45 μm	2 块 / 盒
M0024-PVDF-22	24 孔微孔过滤板，7mL，PVDF，0.22 μm	2 块 / 盒
M0024-PVDF-45	24 孔微孔过滤板，7mL，PVDF，0.45 μm	2 块 / 盒
M0024-MCE-22	24 孔微孔过滤板，7mL，MCE，0.22 μm	2 块 / 盒
M0024-MCE-45	24 孔微孔过滤板，7mL，MCE，0.45 μm	2 块 / 盒



96 孔微孔过滤板

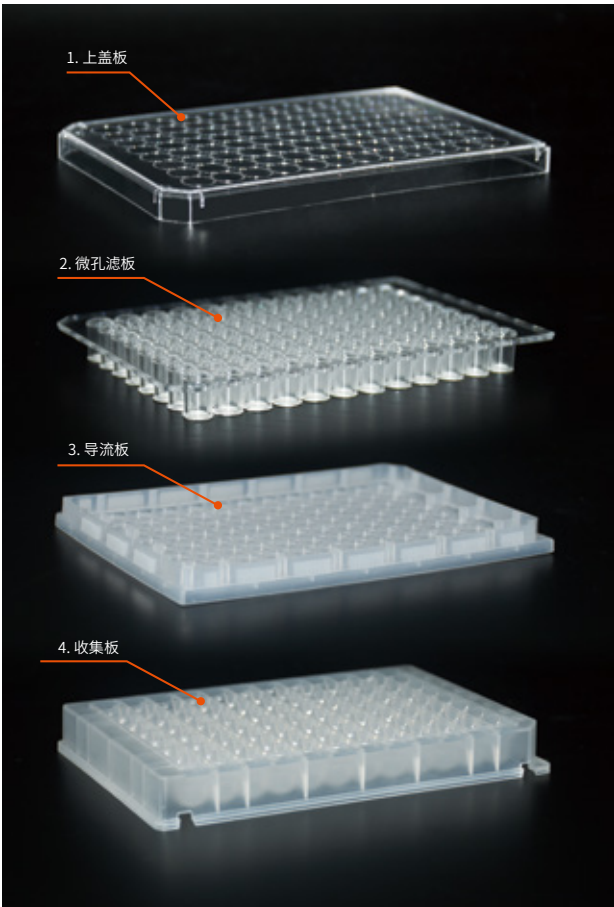
biocomma® 96 孔微孔过滤板为高通量样本处理而设计，过滤板由聚苯乙烯精密注塑而成，配合多种不同类型和材质的滤膜，如聚偏氟乙烯（PVDF）、混合纤维素（MCE）、聚四氟乙烯（PTFE）等微孔滤膜，每个板孔都单独密封，配合可取下的导流板及收集板，实现无缝整合。新颖的多孔设计对要求将滤膜浸入测定皿的许多应用特别有价值。

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
- 各个微孔分别封装滤膜，孔 / 板间稳定性好，无相互干扰
- 尺寸符合 ANSI/SBS 标准，便于自动化
- 可取下的导流板和独特的过滤板设计
- 可配合负压法或离心法使用
- 配套的收集板和盖子

应用：

蛋白质激酶 / 磷酸酶分析、蛋白纯化、受体结合作用分析、蛋白结合测定、ELISPOT 分析、样品制备、质谱分析前样本过滤处理、荧光染料的去除等。



订购信息：

配有 MCE 微孔滤膜的微孔过滤板，应用于 DNA 杂交，ELISPOT 及蛋白质结合测定。

货号	描述	包装
M0096-MCE-45	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 MCE，0.45 μ m	10 块 / 盒
M0096-MCE-22	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 MCE，0.22 μ m	10 块 / 盒

配有 PVDF 微孔滤膜的微孔过滤板，应用于蛋白质激酶 / 磷酸酶分析，样品制备，荧光染料的去除等。

货号	描述	包装
M0096-PVDF-H-45	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 PVDF，0.45 μ m	10 块 / 盒
M0096-PVDF-H-22	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 PVDF，0.22 μ m	10 块 / 盒
M0096-PVDF-45	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，有机系 PVDF，0.45 μ m	10 块 / 盒
M0096-PVDF-22	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，有机系 PVDF，0.22 μ m	10 块 / 盒

配有 PTFE 微孔滤膜的微孔过滤板，应用于溶解测试，总药物分析，蛋白质沉淀分析等。

货号	描述	包装
M0096-PTFE-H-45	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 PTFE，0.45 μ m	10 块 / 盒
M0096-PTFE-H-22	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，亲水性 PTFE，0.22 μ m	10 块 / 盒
M0096-PTFE-45	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，有机系 PTFE，0.45 μ m	10 块 / 盒
M0096-PTFE-22	96 孔微孔过滤板，50-250 μ L，有机系 PTFE，0.22 μ m	10 块 / 盒

微孔滤膜

混合纤维素（MCE）微孔滤膜 水系

混合纤维素（MCE）微孔滤膜具有很好的亲水性、较高的孔隙率和过滤速度，主要用于：

- 1) 实验室、小试工艺中除菌、除微粒；
- 2) 培养基、培养液的除菌过滤；
- 3) 水体中菌群的测定。

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

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。

货号	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

聚醚砜（PES）微孔滤膜具有较高的过滤速度、很低的蛋白吸附，主要用于：

- 1) 蛋白溶液的灭菌过滤；
- 2) 组织培养基的过滤；
- 3) 组织培养添加剂的过滤。

货号	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

聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜 水系

聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜具有很好的亲水性，较高的过滤速度，主要用于：

- 1) 水溶性溶剂的无菌过滤；
- 2) 强腐蚀性溶剂和有机溶剂的无菌过滤；
- 3) 强腐蚀性水溶性化学品的过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
MF047-22-PTFE-HL	PTFE/Φ47 mm/0.22 μm/ 水系	200 片 / 盒
MF047-45-PTFE-HL	PTFE/Φ47 mm/0.45 μm/ 水系	200 片 / 盒

聚偏氟乙烯（PVDF）微孔滤膜 有机系

聚偏氟乙烯（PVDF）微孔滤膜具有非常低的蛋白吸附，主要用于：

- 1) 气体过滤；
- 2) 蒸汽过滤；
- 3) 高温过滤；
- 4) 食品工业过滤；
- 5) 药物过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
MF047-22-PVDF	PVDF/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PVDF	PVDF/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜 有机系

聚四氟乙烯（PTFE）微孔滤膜具有极好的化学稳定性和惰性，主要用于：

- 1) 强化学腐蚀性有机溶剂的过滤；
- 2) 强酸溶剂过滤；
- 3) 气体过滤；
- 4) 蒸汽过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
MF047-22-PTFE	PTFE/Φ47 mm/0.22 μm/ 有机系	200 片 / 盒
MF047-45-PTFE	PTFE/Φ47 mm/0.45 μm/ 有机系	200 片 / 盒

尼龙（Nylon）微孔滤膜 有机系

尼龙（Nylon）微孔滤膜具有良好的化学相容性，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。

货号	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它直径规格。



针式过滤器

biocomma® 针式过滤器适合溶液配制、灭菌过滤、生物样本制备等应用。

混合纤维素（MCE）针式过滤器 水系

混合纤维素（MCE）针式过滤器具有很好的亲水性、较高的孔隙率和过滤速度，主要用于：1) 实验室、小试工艺中除菌、除微粒；2) 培养基、培养液的除菌过滤；3) 水体中菌群的测定。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-22-MCE	MCE/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF130-45-MCE	MCE/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-22-MCE	MCE/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-45-MCE	MCE/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）针式过滤器具有很好的亲水性、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。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-22-CA	CA/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF130-45-CA	CA/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-22-CA	CA/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-45-CA	CA/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

聚醚砜膜（PES）针式过滤器 水系

聚醚砜膜（PES）针式过滤器具有较高的过滤速度、很低的蛋白吸附，主要用于：1) 蛋白溶液的灭菌过滤；2) 组织培养基的过滤；3) 组织培养添加剂的过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-22-PES	PES/Φ13 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF130-45-PES	PES/Φ13 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-22-PES	PES/Φ25 mm/0.22 μm/ 水系	100 个 / 盒
SF250-45-PES	PES/Φ25 mm/0.45 μm/ 水系	100 个 / 盒

聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 有机系

聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器具有非常低的蛋白吸附，主要用于：1) 气体过滤；2) 蒸汽过滤；3) 高温过滤；4) 食品工业过滤；5) 药物过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-22-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF130-45-PVDF	PVDF/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-22-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-45-PVDF	PVDF/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒



聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器 有机系

聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器具有极好的化学稳定性和惰性，主要用于：1) 强化学腐蚀性有机溶剂的过滤；2) 强酸溶剂过滤；3) 气体过滤；4) 蒸汽过滤。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-45-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF130-22-PTFE	PTFE/Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-45-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-22-PTFE	PTFE/Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒

尼龙（Nylon）针式过滤器 有机系

尼龙（Nylon）针式过滤器具有良好的化学相容性，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。

货号	描述 (滤膜材质 / 直径 / 孔径 / 溶剂兼容性)	包装
SF130-22-NL	尼龙 / Φ13 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF130-45-NL	尼龙 / Φ13 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-22-NL	尼龙 / Φ25 mm/0.22 μm/ 有机系	100 个 / 盒
SF250-45-NL	尼龙 / Φ25 mm/0.45 μm/ 有机系	100 个 / 盒

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0.1um 滤器用于除去支原体，0.22um 滤器用于除去所有细菌，0.45um 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。
- 高通量，过滤液体更快，更多。



● 灭菌混合纤维素（MCE）针式过滤器 水系

货号	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	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	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

● 灭菌聚偏氟乙烯（PVDF）针式过滤器 有机系

货号	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

● 灭菌聚四氟乙烯（PTFE）针式过滤器 有机系

货号	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

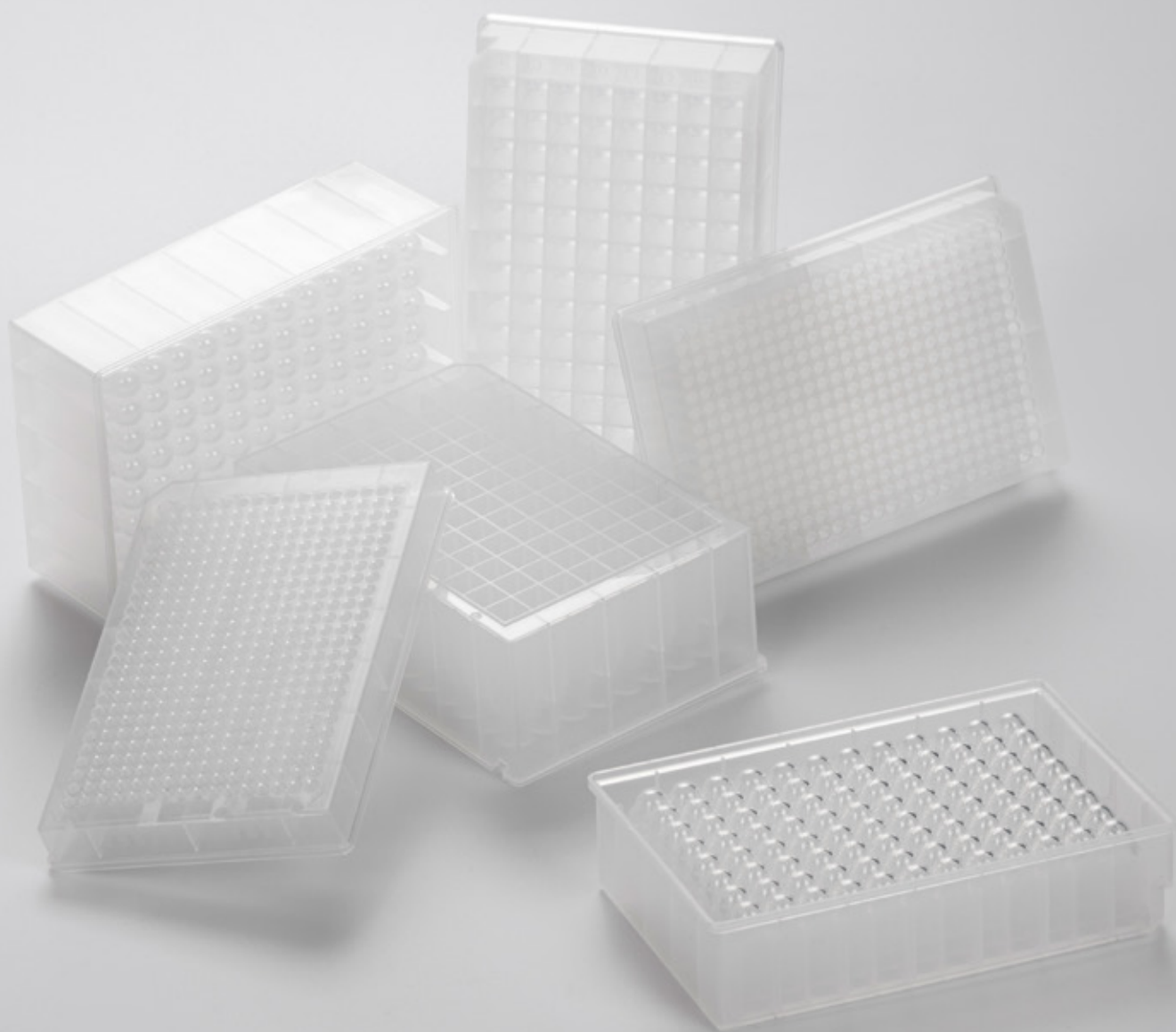
● 灭菌尼龙（Nylon）针式过滤器 有机系

货号	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

06

通用实验室耗材

GENERAL LABORATORY CONSUMABLES



高速离心膜

biocomma® 高速离心膜由特殊材料制成，对核酸几乎无吸附，厚度仅 0.3 mm，是核酸提取的最佳选择。

特点：

- 可耐受高速离心
- 核酸吸附极低
- 足够小的死腔体积



订购信息：

货号	适用对象	包装
DNAF051-03-50	2 mL 核酸纯化柱	1000 个 / 包
DNAF073-03-50	2 mL 核酸纯化柱	1000 个 / 包
DNAF110-03-50	15 mL 核酸纯化柱	1000 个 / 包
DNAF240-03-50	50 mL 核酸纯化柱	1000 个 / 包
定制		



一次性手套

逗邦®手套分别采用乳胶和丁腈橡胶材料，经过严格质检，性能优越，呵护您的手部健康。可应用于个人卫生防护、食品加工、厨房料理、实验室、印刷装修、化工、电子工业、美容美发、家庭保洁等多领域，对乳胶过敏者或经常处理油脂可优先选择丁腈手套。



特点：

实用：高弹耐拉伸，结实耐磨，防渗透

安全：无粉工艺，洁净卫生

舒适：柔软贴肤不紧绷，指麻防滑不易脱落

便捷：轻薄透气，易穿戴，左右手通用

订购信息：

货号	描述	包装
DNG-BC-S	一次性丁腈手套 S	100 只 / 盒
DNG-BC-M	一次性丁腈手套 M	100 只 / 盒
DNG-BC-L	一次性丁腈手套 L	100 只 / 盒
DNG-BC-XL	一次性丁腈手套 XL	100 只 / 盒
LG-BC-S	一次性乳胶手套 S	100 只 / 盒
LG-BC-M	一次性乳胶手套 M	100 只 / 盒
LG-BC-L	一次性乳胶手套 L	100 只 / 盒
LG-BC-XL	一次性乳胶手套 XL	100 只 / 盒



收集板

biocomma® 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。

特点：

- 耐受离心力为 3000-4000 x g
- 可高压灭菌（121 °C，20 min）
- 包括深孔板（4.6/3.5/2.2/2.0/1.6/1.0 mL）和微孔板（0.4/0.36 mL）



订购信息：

圆孔收集板

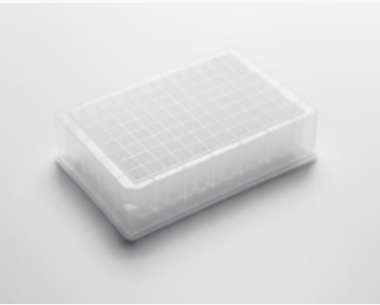
货号	描述	包装
48WP-C035	48 孔圆孔收集板，3.5mL，U 型底	24 块 / 盒
96WP-C020-N	96 孔圆孔收集板，2.0 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-C010	96 孔圆孔收集板，1.0 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WU-004	96 孔圆孔收集板，0.4 mL，U 形底	10 块 / 盒
96WV-0036	96 孔圆孔收集板，0.36 mL，V 形底	10 块 / 盒



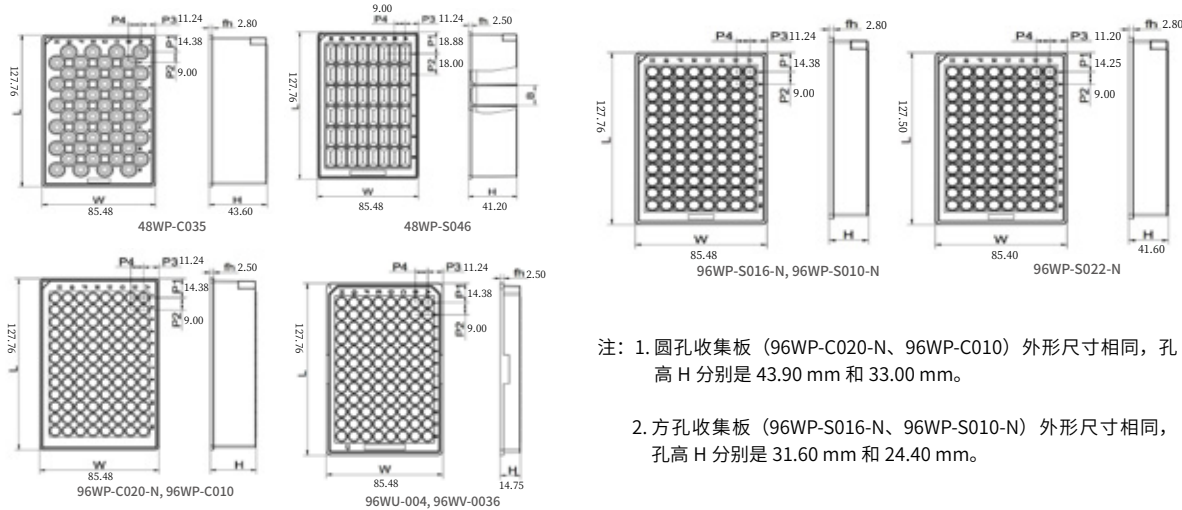
方孔收集板

货号	描述	包装
48WP-S046	48 孔方孔收集板，4.6 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-S022-N	96 孔方孔收集板，2.2 mL，U 形底	24 块 / 盒
96WP-S022V-N	96 孔方孔收集板，2.2mL，V 形底	24 块 / 盒
96WP-S016-N	96 孔方孔收集板，1.6mL，U 形底	30 块 / 盒
96WP-S010-N	96 孔方孔收集板，1.0mL，U 形底	30 块 / 盒
384WP-240	384 孔方孔收集板，0.24 mL	10 块 / 盒

注：上述收集板均可提供灭菌规格。



ALL DIMENSIONS IN MM



- 注：1. 圆孔收集板（96WP-C020-N、96WP-C010）外形尺寸相同，孔高 H 分别是 43.90 mm 和 33.00 mm。
2. 方孔收集板（96WP-S016-N、96WP-S010-N）外形尺寸相同，孔高 H 分别是 31.60 mm 和 24.40 mm。



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：

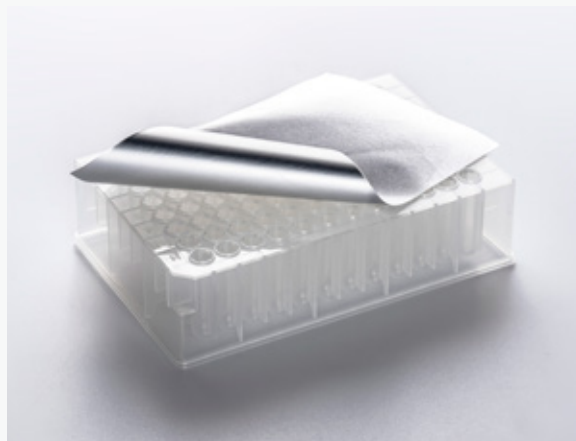
货号	描述	包装
96WSC20	96 圆孔硅胶盖垫，适用 2.0 mL 96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WSC10	96 圆孔硅胶盖垫，适用 1.0/0.4/0.36 mL 96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WSS	96 方孔硅胶盖垫，适用 2.2/1.6/1.0 mL 96 孔收集板	10 片 / 包
96WSP	96 方孔硅胶盖垫，适用 2.2/1.6/1.0 mL 96 孔收集板，可穿刺	10 片 / 包
96WS	不干胶，适用深孔板密封	500 片 / 包

热封膜

biocomma® 热封膜适用于热封聚丙烯、聚乙烯和聚苯乙烯材质孔板，易穿刺，100% 密封性，适用于所有热封膜仪。

特点：

- 可穿刺膜，为铝制材质
- 适用于聚丙烯、聚乙烯和聚苯乙烯材质的微孔板
- 可轻松穿刺，加液或取液
- 耐有机溶剂，包括 DMSO
- 适用于 PCR 反应、样品存储、质谱样品的前处理等



技术参数：

推荐温度 (°C)	170-175
推荐时间 (sec)	3-5
尺寸 (mm)	125 x 80
厚度 (μm)	20

订购信息：

货号	描述	包装
RFM02	biocomma® 热封膜，易穿刺	100 张 / 盒



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	描述	包装
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

磁棒套

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，为核酸提取耗材，包括 8 联磁棒套和 96 磁棒套，可配合各型号 96 孔方孔板使用。

用途：

- 保护磁棒与液体试剂分离，延长磁棒的使用寿命；
- 通过磁棒套的上下运动，实现样品在相应磁珠法试剂中的混匀、裂解、结合、洗涤、洗脱；
- 通过磁棒与磁棒套的协调运动，实现磁珠、磁珠 - 靶物质复合物的转移；
- 通过磁棒与磁棒套的分离，实现磁珠、磁珠 - 靶物质复合物的释放。

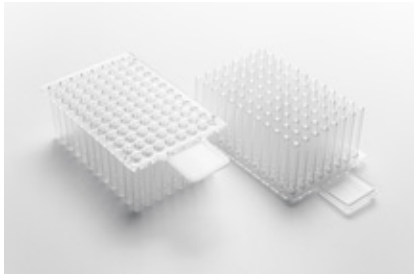
特点：

- 可高压灭菌（121℃，20min）
- 适配自动化磁珠核酸提取仪

订购信息：

磁棒套

货号	描述	包装
8WMS	8 联磁棒套，适配逗点生物 M32 核酸提取仪	2 个 / 包，50 包 / 箱
96WMS-CH-N-1	96 磁棒套，无把手，适配逗点生物 M96 以及 kingfisher 系列核酸提取仪	2 块 / 包，84 包 / 箱
96WMS-NC-N	96 磁棒套，带把手，适配 MB96 核酸提取试剂盒	24 块 / 盒



磁棒套配套的收集板

货号	描述	包装
96WPS-G022	96 孔方孔工字型收集板，2.2mL，U 形底，配合 M32 核酸提取仪，配套 8 联或 96 磁棒套使用	24 块 / 盒
96WP-I022	96 孔方孔工字型收集板，2.2mL，U 形底，配合天隆仪器，配套 8 联或 96 磁棒套使用	24 块 / 盒
96WP-S022-N	96 孔方孔收集板，2.2mL，U 形底，配套 8 联或 96 磁棒套使用	24 块 / 盒
96WP-S022V-N	96 孔方孔收集板，2.2mL，V 形底，配套 8 联或 96 磁棒套使用	24 块 / 盒
96WP-S016-N	96 孔方孔收集板，1.6mL，U 形底，配套 8 联或 96 磁棒套使用	30 块 / 盒
96WP-S010-N	96 孔方孔收集板，1.0mL，U 形底	30 块 / 盒

注：上述 96 孔方孔板均能提供灭菌规格。

离心管

biocomma® 离心管由医疗级聚丙烯（PP）注塑，极低的非特异性吸附，可承受 14,000 x g 离心力，可耐受高压灭菌（121 °C，20 min）。

订购信息：

货号	描述	包装
SC-002-CO-AJ-2	2.0 mL 离心管，带盖	500 个 / 包
SC-002-O-AJ-2	2.0 mL 离心管，无盖	1000 个 / 包
SC-002-CO-2	2.0 mL 离心管，带盖，特殊卡扣设计，防爆盖	500 个 / 包
SC-0015-CO-2	1.5 mL 离心管，带盖	500 个 / 包



冻存管

biocomma® 冻存管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，是专用于储存生物样本的一次性实验室耗材，适用于生物材料的低温运输与保存。

特点：

- 管帽内置 O 形密封圈，防止液体泄漏
- 耐受温度范围 -196℃ ~ 121℃，可反复冻融
- 无 DNase，无 RNase，无热原
- 多种规格可供选择，1.5 mL 的冻存管可定制不同颜色的管帽



订购信息：

货号	描述	包装
SC005-T	冻存管，0.5mL，无菌，透明盖	500 个 / 包
SC015-T	冻存管，1.5mL，无菌，透明盖	500 个 / 包
SC020-T	冻存管，2.0mL，无菌，透明盖	500 个 / 包
HC001-FY-300	六角冻存管，5mL	300 个 / 包
SC-005-300	平底冻存管，5mL	300 个 / 包
SC-007-300	平底冻存管，7mL	300 个 / 包



保存管

biocomma® 保存管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，满足日常存储的需要，尤其适用于临床和科学研究，如培养基、缓冲液和抗体样本。

特点：

- 防漏测试严格执行 BS EN 14254 和 BS 5213 标准
- 防碎，耐低温
- 承受最大离心力达 6000g
- 无菌和非无菌两种类型可选

订购信息：

货号	描述	包装
HC001-300	保存管，5 mL	300 个 / 包
HC001-SH-300	细长保存管，5 mL	300 个 / 包
HC002-300	保存管，10 mL	300 个 / 包

样品瓶

biocomma® 样品瓶均由进口一级水解玻璃制造，适合大多数自动进样器。每种样品瓶均可配备多种带隔垫瓶盖，欢迎来电咨询。

2 mL 标准螺纹样品瓶（8-425）

货号	描述	包装
V1-T	2 mL 透明标准螺纹样品瓶	100 支 / 盒
V1-TL	2 mL 透明标准螺纹样品瓶，带书写处	100 支 / 盒
V1-A	2 mL 棕色短标准螺纹样品瓶	100 支 / 盒
V1-AL	2 mL 棕色短标准螺纹样品瓶，带书写处	100 支 / 盒

2 mL 短螺纹广口样品瓶（9-425）

货号	描述	包装
V2-T	2 mL 透明短螺纹广口样品瓶	100 支 / 盒
V2-TL	2 mL 透明短螺纹广口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒
V2-A	2 mL 棕色短螺纹广口样品瓶	100 支 / 盒
V2-AL	2 mL 棕色短螺纹广口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒

2 mL 广口螺纹样品瓶（10-425）

货号	描述	包装
V3-T	2 mL 透明广口螺纹样品瓶	100 支 / 盒
V3-TL	2 mL 透明广口螺纹样品瓶，带书写处	100 支 / 盒
V3-A	2 mL 棕色广口螺纹样品瓶	100 支 / 盒
V3-AL	2 mL 棕色广口螺纹样品瓶，带书写处	100 支 / 盒

2 mL 卡口样品瓶

货号	描述	包装
V4-T	2 mL 透明卡口样品瓶	100 支 / 盒
V4-TL	2 mL 透明卡口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒
V4-A	2 mL 棕色卡口样品瓶	100 支 / 盒
V4-AL	2 mL 棕色卡口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒

2 mL 钳口样品瓶

货号	描述	包装
V5-T	2 mL 透明钳口样品瓶	100 支 / 盒
V5-TL	2 mL 透明钳口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒
V5-A	2 mL 棕色钳口样品瓶	100 支 / 盒
V5-AL	2 mL 棕色钳口样品瓶，带书写处	100 支 / 盒

钳口顶空样品瓶

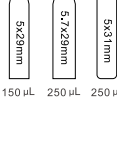
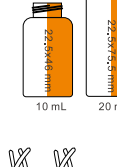
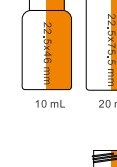
货号	描述	包装
V8-10T	10 mL 透明钳口顶空样品瓶	100 支 / 盒
V8-20T	20 mL 透明钳口顶空样品瓶	100 支 / 盒

螺纹存储瓶

货号	描述	包装
V9-10T	10 mL 透明螺纹存储瓶	100 支 / 盒
V9-20T	20 mL 透明螺纹存储瓶	100 支 / 盒

内插管，适配 2 mL 短螺纹广口样品瓶

货号	描述	包装
SI-1	150 µL 玻璃锥底带聚丙烯支脚内插管，29*5 mm	100 支 / 盒
SI-2	250 µL 玻璃锥底带聚丙烯支脚内插管，29*5.7 mm	100 支 / 盒
SI-3	250 µL 玻璃平底内插管，31*5 mm	100 支 / 盒
SI-4	300 µL 玻璃平底内插管，31*6 mm	100 支 / 盒



蛋白酶 K

Proteinase K (蛋白酶 K) 是一种广谱丝氨酸蛋白酶, 其相对分子量约为 29.3 kDa, 可切割脂肪族氨基酸和芳香族氨基酸的羧基端肽键。Proteinase K 应用广泛, 可用于酶法糖化血红蛋白试剂和糖化白蛋白试剂的研发, 也是 DNA 提取的关键试剂, 可酶解与核酸结合的组蛋白, 使 DNA 游离出来, 方便后续的抽提和纯化。

订购信息:

货号	描述	包装
PK20	蛋白酶 K	20g/ 瓶
PK01	蛋白酶 K 粉末	1g/ 瓶



PCR 管 / 板

特点:

- 医采用 USP Class VI 和通过 FDA 认证的医疗级聚丙烯原料
- 管壁薄, 传热速度快, 控温精准
- 超透明的管盖设计, 可确保荧光信号无障碍透过
- 管盖密封性好, 防止污染, 且易于开盖
- 可高压灭菌 (121°C 灭菌 20min)
- 无 DNA, DNase 或 RNase, 无热原

订购信息:

货号	描述	包装
ST002	0.2mL PCR 单管, 透明, 平盖	1000 个 / 包
ST005	0.5mL PCR 单管, 透明, 平盖	1000 个 / 包
4WT-001	0.1 mL, 4 连排 PCR 管, 透明	125 套 / 盒
8WT-001-CHN	0.1 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 配 8 连平盖	125 套 / 盒
8WT-002-CHN	0.2 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 配 8 连平盖	125 套 / 盒
8WT-001-1	0.1 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 配 8 连凸盖	125 套 / 盒
8WT-002-1	0.2 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 配 8 连凸盖	125 套 / 盒
8WT-001-2	0.1 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 管盖一体	125 套 / 盒
8WT-002-2	0.2 mL, 8 连排 PCR 管, 透明, 管盖一体	125 套 / 盒
8WT-001W	0.1 mL, 8 连排 PCR 管, 白色, 配 8 连平盖	125 套 / 盒
8WT-001W-1	0.1 mL, 8 连排 PCR 管, 白色, 配 8 连凸盖	125 套 / 盒
8WT-002W-1	0.2 mL, 8 连排 PCR 管, 白色, 配 8 连平盖	125 套 / 盒
8WT-002W-2	0.2 mL, 8 连排 PCR 管, 白色, 配 8 连凸盖	125 套 / 盒
96WT-001-N	0.1 mL, 96 孔 PCR 板, 透明, 无裙边	25 块 / 盒
96WT-001-H	0.1 mL, 96 孔 PCR 板, 透明, 半裙边	25 块 / 盒
96WT-001W-N	0.1 mL, 96 孔 PCR 板, 白色, 无裙边	25 块 / 盒
96WT-001W-H	0.1 mL, 96 孔 PCR 板, 白色, 半裙边	25 块 / 盒
96WT-002-N	0.2 mL, 96 孔 PCR 板, 透明, 无裙边	25 块 / 盒
96WT-002-H	0.2 mL, 96 孔 PCR 板, 透明, 半裙边	25 块 / 盒
96WT-002W-N	0.2 mL, 96 孔 PCR 板, 白色, 无裙边	25 块 / 盒
96WT-002W-H	0.2 mL, 96 孔 PCR 板, 白色, 半裙边	25 块 / 盒
384WT-001-H	30 L, 384 孔 PCR 板, 透明, 全裙边	25 块 / 盒
384WT-001W-H	30 L, 384 孔 PCR 板, 白色, 全裙边	25 块 / 盒

更多 PCR 耗材详情, 敬请咨询



酶标板

酶联免疫吸附试验（ELISA）是将可溶性抗原或者抗体固定结合到固相载体上，再利用抗原和抗体的特异性结合进行免疫反应的定性和定量检测方法。由于其具有检测灵敏度高、特异性强且安全可靠等特点，在免疫实验中应用非常广泛。

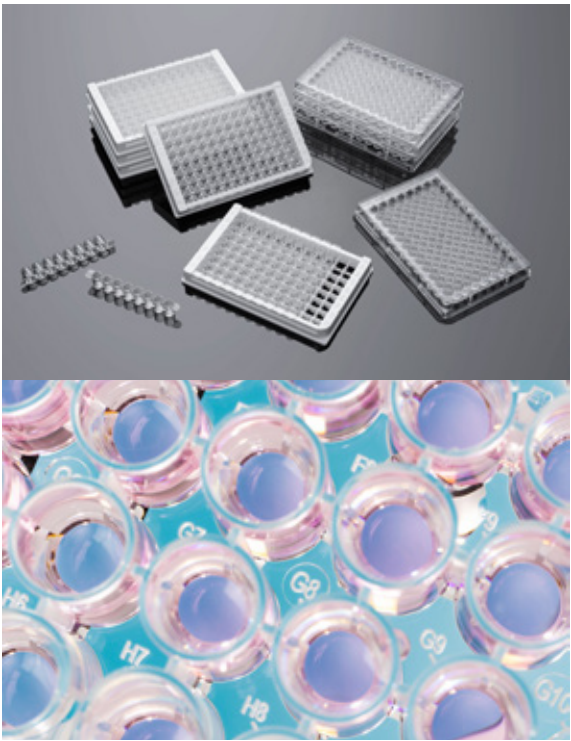
biocomma® 生物酶标板作为该实验中的固相载体，用于吸附抗原、抗体或抗原抗体复合物，对整个实验结果起着非常关键的作用。

特点：

- 专为 ELISA 设计，符合 ANSI SBS 标准
- 较高的信噪比
- 较高的蛋白吸附能力
- 批次间稳定性好
- 分为不可拆和可拆 96 孔酶标板
- 反应孔均为平底

订购信息：

货号	描述	包装
96EP-NBW	酶标板，透明，不可拆卸	5 块 / 盒 ,20 盒 / 箱
96EP-BKW	酶标板，透明，可拆卸 8 孔条白色框架	5 块 / 盒 ,20 盒 / 箱



细胞培养皿

biocomma® 培养皿作为新一代培养皿，可改进实验室内细胞培养的处理、堆叠和运送。斜切口握把环易于戴手套握持并保持稳定。培养皿经过等离子处理，以极大程度黏附大多数类型的细胞。提供三种规格：35 mm、60 mm、100 mm 。

特点：

- 电子束灭菌
- 高透明进口聚苯乙烯材料
- 堆叠设计使叠放和存储更加容易
- 产品批号标识明确，便于质量追溯
- 真空等离子表面处理，细胞贴壁性优良
- 无热原，无内毒素
- 平坦透明的表面便于显微镜下观察细胞状态

订购信息：

货号	描述	包装
CCD-35	35mm 细胞培养皿，等离子处理	10 个 / 袋, 50 袋 / 箱
CCD-60	60mm 细胞培养皿，等离子处理	20 个 / 袋, 25 袋 / 箱
CCD-100	100mm 细胞培养皿，等离子处理	10 个 / 袋, 30 袋 / 箱





07

实验室设备

LABORATORY EQUIPMENT

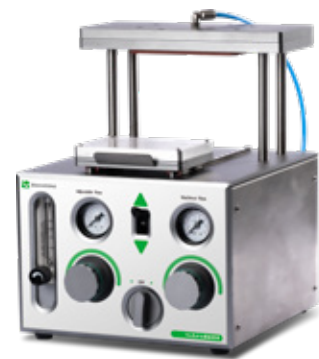


正压提取装置

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稳定性与重现性的目的。

订购信息：

货号	描述	规格
BCY9601	biocomma® 96 孔正压提取装置	1 台 / 箱
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

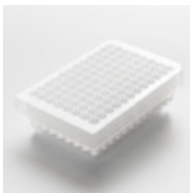


负压装置

专为高通量核酸提取纯化、固相萃取、蛋白沉淀、Oligo 合成等应用而设计，可适配 48/96/384 孔板和鲁尔接口吸附柱，省去传统方法中反复吸取、离心、移液等操作，极大简化实验步骤。

订购信息：

货号	描述	规格
009803-R	通用负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒
009803-B	通用负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009804-R	双层负压装置，底座玫红色	1 台 / 盒
009804-B	双层负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
009606-B	Oligo 合成专用负压装置，底座宝蓝色	1 台 / 盒
SPEMFP01	手提式无油真空泵，极限压力 0.08Mpa，55W	1 台 / 箱
SPEMFP02	可调式真空泵，0.01~0.085Mpa，90W，带废液搜集瓶	1 台 / 箱

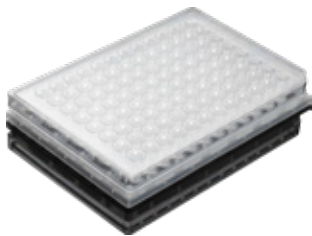


微孔过滤板负压装置

专为蛋白激酶 / 磷酸酶分析、蛋白纯化、受体作用分析、蛋白结合测定、ELISPOT 分析、样品制备、质谱分析样本过滤处理、荧光染料去除等应用而设计，96 孔微孔过滤板专用，避免了传统方法中反复吸取、离心和移液等操作，进而简化实验步骤。

订购信息：

货号	描述	规格
009807-B	微孔过滤板负压装置（宝蓝色）	1 台 / 盒
009807-R	微孔过滤板负压装置（玫红色）	1 台 / 盒

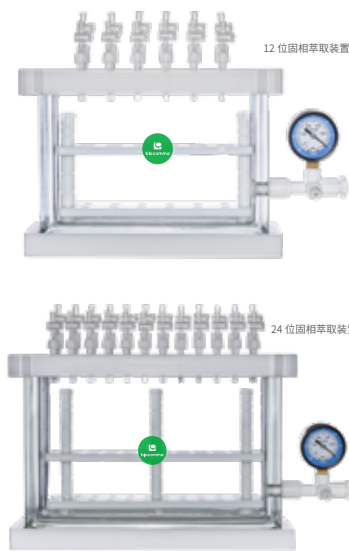


固相萃取专置

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
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



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
SPEMFP02	可调压式真空泵	0.01-0.085MPa 压力可调 90W，带废液收集瓶



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-3000-D	biocomma® 多管涡旋混匀仪（标配 15mL/50mL 通用适配器）	1 台 / 箱
SDC-3000-D-15	26 位适配器 15mL 离心管	1 套 / 箱
SDC-3000-D-A	16 位适配器 50mL 离心管	1 套 / 箱



16 位适配器适用 50mL 离心管



26 位适配器适用 15mL 离心管

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



NFW80 高通量全自动氮吹仪

NFW80 高通量全自动氮吹仪是采用水浴加热和氮吹相结合的浓缩装置，气流分路控制，适用于大批量样品的快速预处理工作。

订购信息：

货号	描述	规格
NFW80	高通量全自动氮吹仪	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



TWM160 旋风磨

TWM160 旋风磨是一款专为食品、饲料的 NIR 近红外分析而设计的粉碎仪器。使用期间，样品在高速转刀形成的气流作用下与转刀和筛圈产生撞击、摩擦，可在极短时间内达到绝佳的粉碎效果。

订购信息：

货号	描述	规格
TWM160	TWM160 旋风磨主机	1 台 / 箱



TD100 刀式研磨仪

TD100 刀式研磨仪是一款专门进行粉碎和均质化处理的仪器，能在数十秒内将样品粉碎至分析细度，且粉碎结果均质化程度高，可满足实验室操作和分析过程所提出的各种专业要求。

订购信息：

货号	描述	规格
TD100	刀式研磨仪	1 台 / 箱



HN-32 全自动均质仪

HN-32 全自动均质仪一次可最高处理 32 个样品，具备处理通量高、样品残留低、安全性高等优势，广泛应用于食品安全、生命科学、生态环境等领域。

订购信息：

货号	描述	规格
HN-32	全自动均质仪	1 台 / 箱



WT-10 恒温水浴槽

WT-10 恒温水浴槽采用先进制造工艺与微电脑控制技术，可为样品提供一个高精度、温度均匀的恒定场源，广泛应用于医药、生化、轻工、科研等领域。

订购信息：

货号	描述	规格
WT-10	恒温水浴槽	1 台 / 箱



H16GM 台式高速离心机

H16GM 台式高速离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域，是各级医院、科研单位、高等院校等用于离心分离的仪器，具备高速、大容量等特点，可搭配 13 款转子，亦可选配多款适配器，一机多用。

订购信息：

货号	描述	规格
H16GM	台式高速离心机、转速 16500	1 台 / 箱
H16FM	台式高速冷冻离心机、转速 16000	1 台 / 箱
DTZ5	低速自动平衡离心机、转速 5000	1 台 / 箱



CF14 高速冷冻离心机

CF14 高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域，是各级医院、科研单位、高等院校用于离心分离的仪器，可在低温环境下高速离心样品，亦可搭配多款转子使用，一机多用。

订购信息：

货号	描述	规格
BM-CF14	CF14 高速冷冻离心机	1 台 / 箱



UGF 静音超声清洗机

UGF 静音超声清洗机具备多重降噪设计，可为实验室提供安静舒适的环境。多种规格可选，满足一般实验室超声需求，适用场景为常规清洗、萃取、乳化、混匀、脱气、分散等。

订购信息：

货号	描述	规格
UC-06	静音超声清洗机、6L、功率 150W	1 台 / 箱
UC-10	静音超声清洗机、10L、功率 300W	1 台 / 箱
UC-15	静音超声清洗机、15L、功率 400W	1 台 / 箱



热封膜仪

biocomma® 热封膜仪可以防止各种微孔板在检测过程中出现蒸发、泄漏而引起样品损失及空间交叉污染，封板温度和时间灵活可调，适用板类范围广泛，操作简单。

订购信息：

货号	描述	规格
BCS9601	biocomma® 热封膜仪	1 台 / 箱



BCS9602 热封膜仪

biocomma® 热封膜仪可以防止各种微孔板在检测过程中出现蒸发、泄漏而引起样品损失及空间交叉污染，封板温度和时间灵活可调，适用板类范围广泛，操作简单。

订购信息：

货号	描述	规格
BCS9602	biocomma® BCS9602 热封膜仪	1 台 / 箱



多功能混匀仪

biocomma® 多功能混匀仪最多可一次混合处理 50 个样品，可选配多种适配器，满足不同规格试管涡旋混合的需要。

订购信息：

货号	描述	规格
BCM2500	biocomma® 多功能混匀仪	1 台 / 箱



自动拧盖仪

适配 15mL 离心管和市面上大部分保存管，通过感应触发完成开关盖操作，可在 10 分钟内完成 96 个样本的开关盖和样本的手动分装。

订购信息：

货号	描述	规格
BM-DC10H	DC10H 自动拧盖仪	1 台 / 箱
BM-DC15H	DC15H 自动拧盖仪	1 台 / 箱
BM-DC50H	DC50H 自动拧盖仪	1 台 / 箱

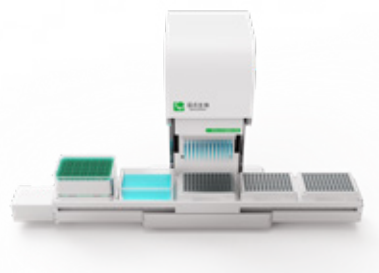


BP96A 全自动移液工作站

BP96A 全自动移液工作站可一步完成 96 个样品的精准微量移液，体积小、功能全面、操作简便，适用于实验室工作台、通风橱、超净台和生物安全柜等多种场景。

订购信息：

货号	描述	规格
BP96A	全自动移液工作站	1 台 / 箱
BP96M	手动移液工作站	1 台 / 箱



M96 全自动核酸提取仪

医疗器械备案凭证编号：粤深械备 20200084 号

M96 全自动核酸提取仪基于磁珠吸附分离的自动化提取方法，能够很好地克服传统核酸提取方法的缺点，一次实现 96 个样品的快速高效制备。

订购信息：

货号	描述	包装
NAES-96M	M96 全自动核酸提取仪	1 台 / 箱



N96 全自动核酸提取仪

医疗器械备案凭证编号：粤深械备 20200282 号

N96 全自动核酸提取仪采用磁珠吸附法，一次实现 96 个样品的快速高效制备。可应用于疾病防控、动物检疫、临床诊断、出入境检验检疫、食药监、法医、教学及科研等领域。

订购信息：

货号	描述	包装
NAES-N96M	N96 全自动核酸提取仪	1 台 / 箱



M32 全自动核酸提取仪

医疗器械备案凭证编号：粤深械备 20200282 号

M32 全自动核酸提取仪基于磁珠吸附分离的自动化提取方法，能够很好地克服传统核酸提取方法的缺点，一次实现 1-32 个样品的快速高效制备。

订购信息：

货号	描述	包装
NAES-32M	M32 全自动核酸提取仪	1 台 / 箱



M48 全自动核酸提取仪

医疗器械备案凭证编号：粤深械备 20210448 号

M48 全自动核酸提取仪基于磁珠吸附分离的自动化提取方法，能够很好地克服传统核酸提取方法的缺点，一次实现 1-48 个样品的快速高效制备。

订购信息：

货号	描述	包装
NAES-48M	M48 全自动核酸提取仪	1 台 / 箱
BNP027-5B	病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（预分装磁珠法，MB48）	48 次 / 盒



08

OEM 及定制服务

OEM & CUSTOMIZED SERVICE

用我们的经验 打造您的品牌



滤芯定制服务

逗点生物提供滤芯的定制服务，定制范围包括实验室筛板 / 滤芯、微流控滤芯、医用用止溢阀，医用遇水封闭小滤芯、空气过滤滤芯、净水滤芯等。



精密注塑定制服务

逗点生物提供塑料柱管、多孔板的定制开模服务，如用于多肽合成的固相合成空柱、蛋白纯化的耐受中低压的层析空柱或高通量应用的 96 孔 / 384 孔板，同时基于我们的多孔塑料技术平台，配套提供定制化的筛板，满足您灵活的定制需求。



Oligo 定制服务

Embed™ CPG Frits 合成柱是 DNA 合成的换代技术。逗点生物是中国 Embed™ 技术的持有人和唯一供应商。同时逗点生物也是全球的生物用筛板 (Frits) 和滤芯 (Filter) 专家。我们把最好的原料和技术用于 Embed™ 技术产品，为合成生命贡献自己的智慧。由于合成设备的多样化，我们通过优化 CPG Frits 并定向进化服务，让 CPG Frits 合成柱匹配各种类型的基因合成设备。



SPE 柱定制服务

逗点生物提供 SPE 柱定制服务，定制范围包括聚合物基质 SPE 柱、硅胶基质 SPE 柱、吸附型 SPE 柱、混合型 SPE 柱和适合自行装填 SPE 柱和 QuEChERS 试剂盒的散装填料，可以根据您的要求进行个性化定制。



生物缓冲液和袋装缓冲液盐包定制服务

逗点生物特别推出了瓶装生物缓冲液和袋装缓冲液盐包定制服务，按照应用范围可分为医疗级缓冲液、细胞培养缓冲液、样本保存缓冲液、洗涤缓冲液、电泳缓冲液、抗原修复缓冲液和其他基础缓冲液，所有产品均在 GMP 车间生产，可根据您的灵活多样的实验需进行定制求。

biocomma®

Embed™

DVfree®

CommaXP®

4Tip™

H₂OStop®

Copure®

CommaClean®

SpinFlow®



更好滤芯 · 更好样本前处理



官方公众号



逗点商城



逗点 1688



逗点锐竞



逗点喀斯玛

深圳逗点生物技术有限公司

— Biocomma Limited —

地址：深圳市龙岗区吉华街道甘李六路 12 号中海信创新产业城 12 栋 101-106

TEL: 400-878-7248 WEB: www.biocomma.com EMAIL: info@biocomma.com