biocomma

质谱前处理设备方案

快速前处理 | 高效检测

热封膜仪

灵活封膜 随需而变

biocomma® 热封膜仪是一款通过热封各种专用热封膜来防止各种微孔板（PCR 板、深孔贮存板、酶标板以及细胞培养板）在检测过程中的蒸发、泄漏等引起的样品损失及空间交叉污染的封膜仪器。

特点：

◎ 外观设计简洁大方，采用 OLED 显示屏，可视角度更大，更节能环保。

◎ 采用了先进的的陶瓷板加热技术，可防止温度过高导致封膜粘连。

◎ 封板可调温度 80 ~ 200℃，实时显示封板温度，升温迅速，300 秒内升温至 170℃。风扇冷却，降温迅速。

◎ 封板压力可以根据实际效果调整，5 档压力可供选择，可适配各种类型的微孔板和热封膜。

◎ 采用微处理器控温，精度好，精巧的热封板均衡结构确保封膜效果一致性。

◎ 热封板温度和热封时间均精确可调，调节幅度分别为 1℃和 0.1 秒。

◎ 机身两侧设计了清理开窗，方便清洁维护热板，延长了使用寿命。

◎ 人性化设计控制舱门进出，如果手或其它物体阻碍了正在关闭的进出舱门，电机将倒转退出舱门，保护使用者和样品的安全。

应用：

适用于普通胶封膜、热封膜、可穿刺热封膜、光学热封膜（定量 PCR）、永久热封膜。

技术参数：

产品型号	BCS9601
热封温度范围	80 ~ 200℃（步进 1.0℃）
控温精度	±1℃
温度均匀性	±1℃
热封时间范围	0.5 ~ 10 sec.（以 0.1s 递增）
封膜压力调整范围	1-5 级
适用的微孔板材质	PP（聚丙烯）/PS（聚丙乙烯）/PE（聚乙烯）
适用的板类型	各种标准微孔板：PCR 板（全裙边、半裙边和无裙边）、深孔贮存板、酶标板
封板高度	9mm ~ 48mm，无需调整
适配的封板膜	1/ 箔 - 聚丙烯材料 2/ 透明聚酯纤维 - 聚丙烯材料 3/ 透明聚合体材料 4/ 薄层透明聚合材料 5/ 箔层材料
前部面板材料	防火 ABS
热封平台材料	陶瓷
功率	300W
外形尺寸	W.180×D.350×H.380mm
净重	12kgs

订购信息

货号	描述	包装
BCS9601	biocomma® 热封膜仪	1 台 / 箱
YCC-38	biocomma® 热封膜热封膜，易穿刺	100 张 / 盒

多功能混匀仪

样本混匀助手

高效、高通量、多功能、
适用多种规格样本

biocomma® 多功能混匀仪适用于生物样本的提取及混匀优化，也可用于一般的样本提取。

特点：

- 每分钟可达 2500 转，对样本充分混匀
- 可选间歇脉冲模式，对粘稠样本同样适用
- 专为生物样本提取及混匀优化，确保涡旋效果
- 定时设置，无需专人看守
- 上下双重固定，长时间混匀不移位
- 适用于各种规格离心管、收集板、过滤板

应用推荐：

- 高通量质谱检测
- 法医鉴证 / 毒品滥用测试
- 药物研发及临床药物检测
- 食品安全官方检测实验室
- 食品和饮料工业的香料 / 风味分析
- 农业杀虫剂分析

技术参数：

型号 / 性能指标	BCM2500
转速范围	500 ~ 2500 rpm
调速精度	±1 rpm
振幅	3.6 mm
定时范围	0s~99 H 59 M
间歇间隔定时范围	1 ~ 99 S
间歇运行定时范围	1 ~ 999 S
最大载重	4.5 kg
输入电源	AC100 ~ 230V，50/60 Hz
功率	75 W
尺寸（L x W x H）	426x246x474 mm

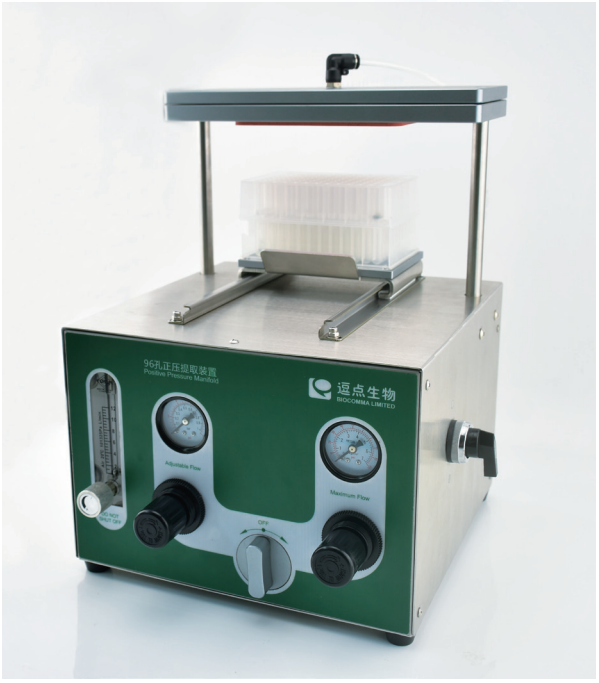
订购信息

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

96 孔正压提取装置

可视化过滤 高通量处理利器

biocomma® 96 孔正压提取装置，通过从装置上方均匀地施加压力，确保 96 孔间流速保持高度均一，改善了粘性样品的流速，从而最终提高了目标物分析物的回收率与重现性。



特点：

- ◎ 孔与孔之间流速高度均一
- ◎ 为粘稠样品提供卓越的流速
- ◎ 提高固相支持液液萃取（SLE）、固相萃取（SPE）与蛋白沉淀过滤（PPT）方法重现性
- ◎ 1 至 96 任意个样品可以同时处理，适用所有 96 孔板
- ◎ 设计便于操作，保证操作过程安全
- ◎ 气体压力在低压区可进行小于 0.5psi 的微调，高压区最高可达 100psi

应用推荐：

- ◎ 高通量质谱检测
- ◎ 法医鉴证 / 毒品滥用测试
- ◎ 药物研发及临床药物检测
- ◎ 蛋白质纯化

订购信息

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

Copure®
96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板

高通量
蛋白去除利器

96 孔氮吹仪

样本快速浓缩小能手

biocomma® 96 孔氮吹仪采用微电脑处理和 PID 控制方式结合而形成的高精密度控制仪器， 其工作原理是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，根据被浓缩溶剂的蒸发速度和沸点，设定加热温度，实现大量样品的快速浓缩。

特点：

◎ 加热器使样品被快速加热至蒸发温度，同时气体经气针吹至溶液表面，促使溶液快速蒸发和样品浓缩；
◎ 气腔高度可以调节，标准气针长度为 80 mm；
◎ 在浓缩有毒溶剂时，整个系统可置于通风柜中；
◎ 内置超温保护装置，自动故障检测及报警功能；
◎ LED 显示屏，温度同步显示、时间递减显示，操作简单方便。

应用：

◎ 农残分析：如蔬菜、水果、谷物、植物组织
◎ 环境分析：如饮引用水、地下水和污染水水样
◎ 生物分析：如激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备
◎ 食品饮料：如牛奶、酒、啤酒等
◎ 制药药检：如中药制药、药物筛选

技术参数：

型号	BCN9602
温度范围	室温 +5℃ ~ 150℃
定时时间	最长 99 小时 59 分种
控温精度	≤ ±0.5℃
显示精度	±0.1℃
温度均匀性 @100℃	≤ ±0.5℃
温度均匀性 @150℃	≤ ±1℃
升温时间（40-150℃）	≤ 30 分钟
最大升降行程	275mm
最大气体压力	0.1Mpa
最大气体流量	10L/min
气接头外径	φ7mm
气针长度	80mm(适用试管直径＜ φ10mm 的模块)
模块数量	1 个
加热功率 (W)	400
熔断器	250V 3A/6A Φ5×20
外形尺寸	W.220 ×D.260×H.445mm
重量 (kgs)	5.5kgs

订购信息

货号	描述	包装
BCN9602	biocomma® 96 孔氮吹仪	1 台 / 箱

自动加样分液仪

精准 / 高效 / 安全 / 便捷

biocomma® 自动加样分液仪是将自动化操作与液体处理巧妙融合在一起的生物医药实验室自动化操作平台，可实现样品的自动加样、试剂分配、超微量移液等功能。无论是精确无残留的精密分析，大批样品高通量处理，还是复杂的样本前处理，逗点生物自动加样分液仪都是您的得力助手。

特点：

◎ 设计紧凑：节省空间的 5 平台设计，占地小。

◎ 维护简单：磨损小，噪音小，精度高，运动平稳性好。

◎ 加样、分液精准：自动液面探测，一次吸液连续分液功能，从 2 μL 至 1 mL，可移取任何中间体积。

◎ 功能丰富：系统可匹配多种样品准备平台，结合不同的工具和模块，确保实验流程无缝对接。

◎ 功能强大 / 易于整合：特有的开发式设计使其不仅可单机使用，亦可整合多种逗点生物自动化或第三方仪器，组成功能强大、运行高效的自动化系统工作站。

◎ 易于操作：自研自动控制软件操控，简单易用，任何操作人员都可以轻松掌握。

◎ 安全系数高：封闭操作，有效隔离污染源，保证操作人员的安全。

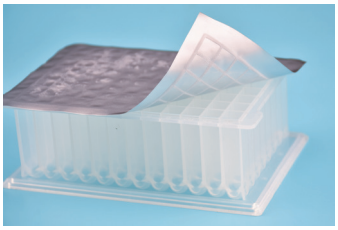
应用：

核酸纯化、基因组蛋白质组测序、克隆快速筛选、细胞培养、生物芯片样品制备、临床质谱样本前处理。

订购信息

货号	描述	包装
ASD-01	biocomma® 自动加样分液仪	1 台 / 箱

质谱前处理耗材选择指南

	货号	名称	包装
	MPPT9601	Copure® 96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板，1 mL/well	1 块 / 盒
	MPPT9602	Copure® 96 孔 PPT 蛋白沉淀过滤板，2 mL/well	1 块 / 盒
	MSLE96200	Copure® 96 孔 SLE 固相支持液液萃取板，200 µL/2 mL	1 块 / 盒
	MSLE96400	Copure® 96 孔 SLE 固相支持液液萃取板，400 µL/2 mL	1 块 / 盒
	MHLB9603	Copure® MS HLB 96 孔板， 3 mg/600 µL	1 块 / 盒
	MWCX9603	Copure® MS WCX 96 孔板， 3 mg/600 µL	1 块 / 盒
	MMAX9603	Copure® MS MAX 96 孔板， 3 mg/600 µL	1 块 / 盒
	MPPRP9601	Copure® 96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板，40 mg/1 mL	1 块 / 盒
	MPPRP9602	Copure® 96 孔 PPRP 蛋白磷脂去除板，40 mg/2 mL	1 块 / 盒
	YCC-38	biocomma® 热封膜，易穿刺	100 张 / 盒
	48WP-C035	48 孔圆孔收集板，3.5 mL，U 型底	24 块 / 盒
	96WP-C020	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
	384WV-0002	384 孔圆孔收集板，0.02 mL，V 形底	10 块 / 盒
	48WP-S046	48 孔方孔收集板，4.6 mL，U 形底	24 块 / 盒
	96WP-S022	96 孔方孔收集板，2.2 mL，U 形底	24 块 / 盒
	96WP-S016	96 孔方孔收集板，1.6 mL，U 形底	24 块 / 盒
	96WP-S010	96 孔方孔收集板，1.0 mL，U 形底	20 块 / 盒
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	V8-10T	10 mL 透明钳口顶空样品瓶	100 支 / 盒
	V8-10T	20 mL 透明钳口顶空样品瓶	100 支 / 盒
	V9-10T	10 mL 透明螺纹存储瓶	100 支 / 盒
	V9-10T	20 mL 透明螺纹存储瓶	100 支 / 盒
	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 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

注：逗点生物提供质谱前处理整体解决方案，包括耗材、设备、LC-MS/MS 解决方案，更多详情，敬请咨询 0755-25498787。

引领样本前处理流程创新

Innovate Processing of Sample Preparation

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1楼
电话：0755-25498787　　传真：0755-25498726
网址：www.biocomma.cn　　Email: info@biocomma.com

技术支持微信号　　逗点生物公众号