



第四版

《产业化的生命科学工具》

核酸纯化耗材

分册

逗点生物依托过滤和吸附分离双核技术平台，结合规模化自动化生产与全球化供应链，为分子生物学、合成生物学、临床诊断及工业生物技术等领域提供高纯度、高兼容性、全场景覆盖的核酸纯化产品体系。

CONTENTS

目录

质粒小提、中提、大提柱

质粒小提柱.....	46
质粒中提柱.....	46
质粒大提柱.....	46

规模化高纯度质粒提取

质粒小提中量柱.....	47
质粒大体积小提中量柱.....	47
高吸附量质粒中、大提柱.....	47
阴离子交换法核酸提取柱.....	48
滤纸过滤管.....	48
推杆型质粒提取过滤柱.....	48

质粒提取柱免费样品

.....	49
-------	----

高通量核酸提取板

96 孔核酸提取板.....	50
384 孔核酸提取板.....	50
高通量菌液裂解液过滤板.....	50
96 孔收集板.....	51
384 孔收集板.....	51
硅胶盖垫.....	51

PCR 产物纯化与凝胶 DNA 片段回收

DNA 产物纯化及凝胶回收柱.....	52
超微量 DNA 产物纯化柱.....	52

基因组 DNA 提取及 RNA 提取

RNA 提取纯化专用柱.....	52
基因组提取柱.....	53
Spinflow® 裂解过滤柱.....	53

瓶装核酸纯化试剂

瓶装核酸纯化试剂.....	53
---------------	----

核酸纯化产品配件

硅胶膜.....	54
核酸提取磁珠.....	55
2mL 收集管 / 离心柱 / 压圈.....	55
磁棒套.....	56
唾液采集器.....	56

白牌无菌
液体试剂

白牌平价
液体试剂

缓冲液
预混粉末

工程菌培养基
及耗材

核酸纯化耗材

合成工具
Oligo

脱盐纯化
柱/板

中性包装
无菌无酶无热原
耗材

微孔过滤
耗材

筛板过滤
耗材

样本收集
及存储

多孔塑料滤芯

定制及OEM
制造服务

全产业链自动化生产能力

原材料筛选 (LC/MS、GC/MS)、自主开模和注塑、硅胶膜自产, 通过了 ISO 9001: 2015 质量管理体系认证, 从源头把控产品质量, 是您的不二之选。

严格原料筛选 (LC/MS、GC/MS)

自动化生产线

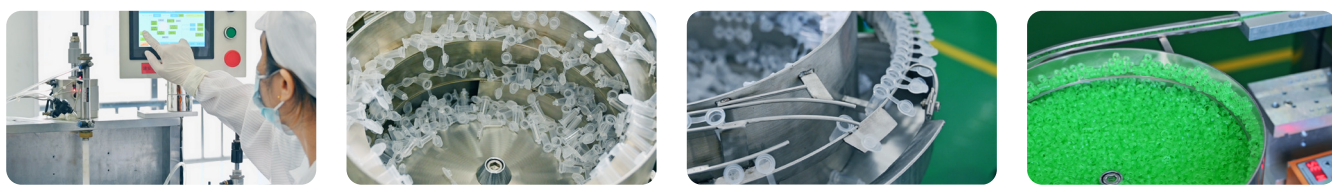
自主开模和注塑

硅胶膜自产

精密装配

ISO 9001: 2015 质量管理体系认证

筛板自产 (20年过滤技术)



质粒小提中量柱

性能提升 **60%**

DP 系列

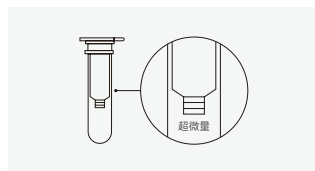
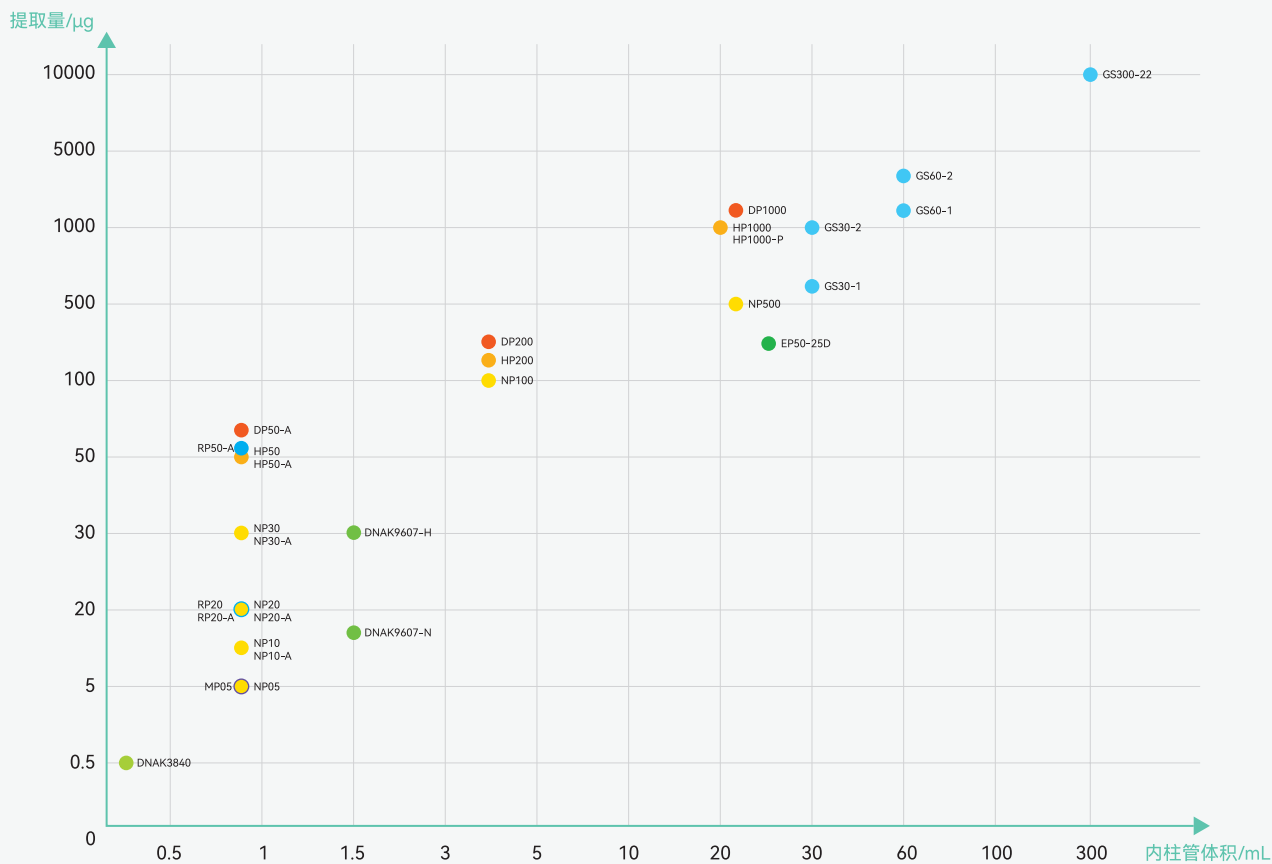
常规款 1.0

结构示意图

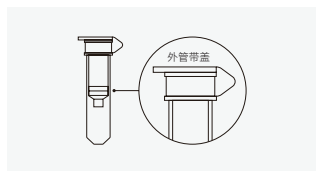
DP 系列: 压圈, 硅胶膜, 纳米级二氧化硅颗粒

HP/NP 系列: 压圈, 硅胶膜

选择指南

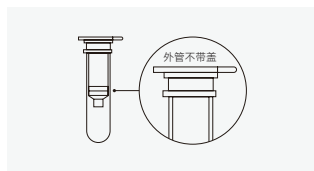


● MP05



● NP10
● NP20
● NP30

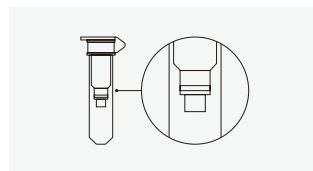
● RP20
● HP50



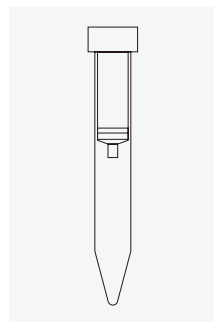
● NP10-A
● NP20-A
● NP30-A

● RP20-A
● RP50-A

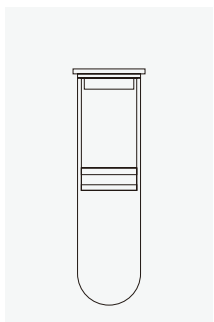
● HP50-A
● DP50-A



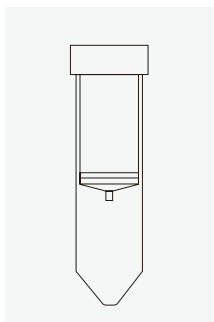
● NP05



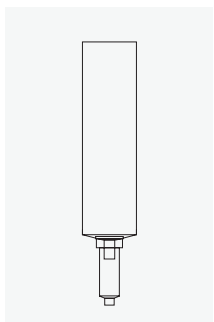
● NP100
● HP200
● DP200



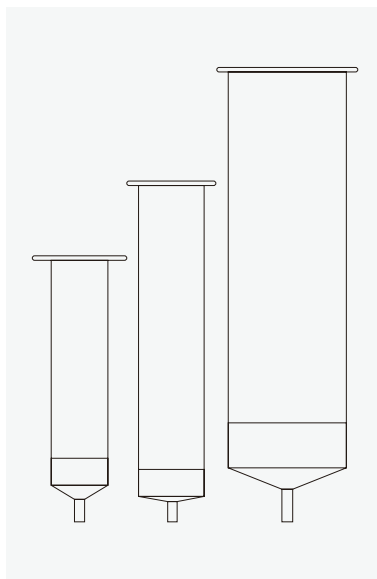
● NP500
● HP1000-P



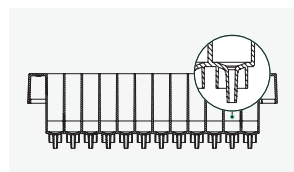
● HP1000
● DP1000



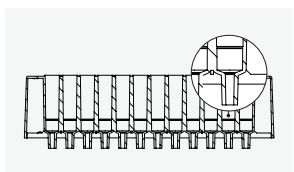
● EP50-25D



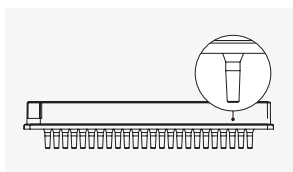
● GS30-1
● GS30-2
● GS60-1
● GS60-2
● GS300-22



● DPAK9607-N
● DPAK9607-H



● DPAK9602-N



● DPAK3840

白牌无菌液体试剂

白牌平价液体试剂

缓冲液 预混粉末

工程菌培养基及耗材

核酸纯化耗材

Origo 合成工具

脱盐纯化柱/板

中性包装 无菌无酶无热原 耗材

微孔过滤 耗材

筛板过滤 耗材

样本收集 及存储

多孔塑料滤芯

定制及OEM 制造服务

白牌无菌液体试剂
白牌平价液体试剂
缓冲液
预混粉末
工程菌培养基及耗材
核酸纯化耗材
Oligo合成工具
脱盐纯化柱/板
中性包装无酶无热原耗材
微孔过滤耗材
筛板过滤耗材
样本收集及存储
多孔塑料滤芯
定制及OEM/ODM制造服务

01 质粒小提、中提、大提柱

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

4 mL 菌液 (DH5α) 提取 pUC19 质粒
分别用 T 公司、逗点生物 NP30-A 提取柱提取，洗脱体积为 75 μL，2 μL 电泳。图 1 Lane M: DNA Marker, Lane 1-3: T 公司提取柱, Lane 4-6: 逗点生物 NP30-A

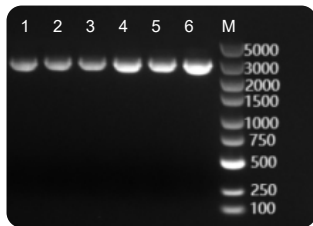


图 1: 质粒 DNA 电泳图

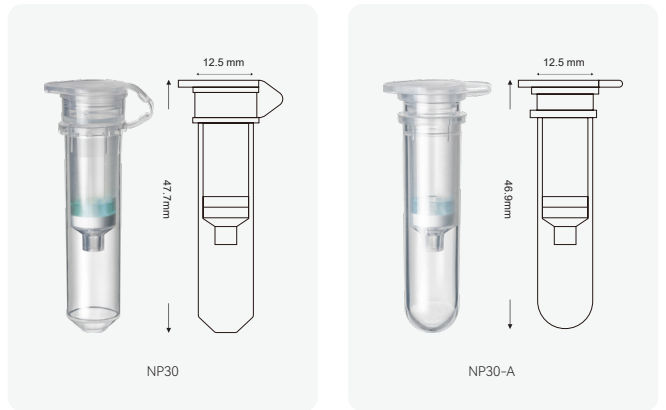
表 1: 质粒 DNA 提取量对比

名称	A260/280	浓度 (ng/μL)	提取量 (μg)
biocomma® 质粒小提柱	1.92	312	25
T 公司质粒小提柱	1.96	300	24

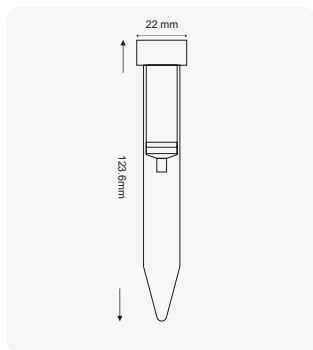
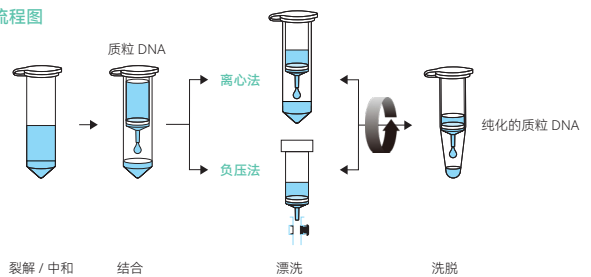
订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
NP30	吸附柱无盖，外管带盖，蓝色压圈	2 mL, 800 μL	~30 μg	500 套 / 包
NP30-A	吸附柱带盖，外管不带盖，蓝色压圈	2 mL, 800 μL	~30 μg	500 套 / 包

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。



流程图



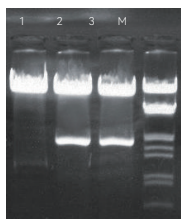
质粒中提柱

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。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 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



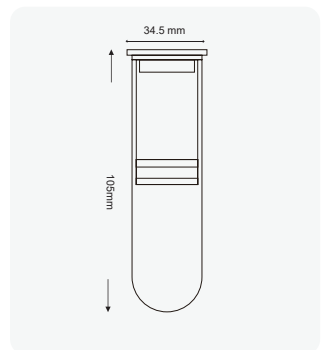
利用 NP100 提取 pET32a 表达质粒，双酶切验证。
Lane 1: pET32a 质粒

图 1: 制备质粒适用于限制性酶切

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装
NP100	biocomma® 质粒中提柱	15 mL, 4 mL	~100 μg	50 套 / 盒

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。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 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: NP500 质粒得率

	A260/280	浓度 (ng/μL)	得率 (μg)
NP500	1.95	300	300
	1.91	337	320

收集 120 mL 过夜培养的菌 (DH5α 宿主, pUC19 质粒)，用 NP500 提取质粒，洗脱体积 1.0 mL。

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装
NP500	biocomma® 质粒大提柱	50 mL, 22 mL	~500 μg	20 套 / 包

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

02 规模化高纯度质粒提取

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 70 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。

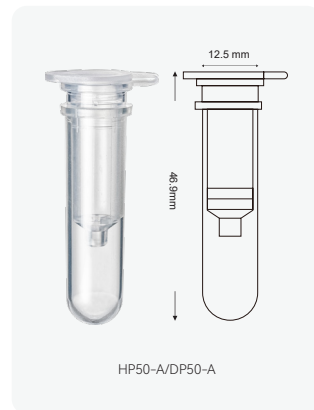
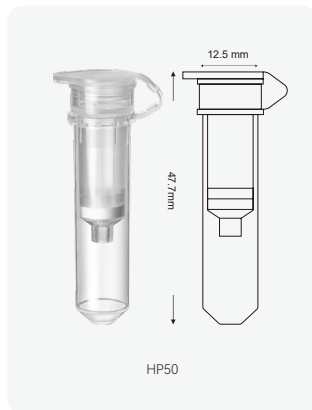
特点

- 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 70 μg 质粒 DNA

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
HP50	吸附柱无盖，外管带盖，透明压圈	2 mL, 800 μL	30~50 μg	500 套 / 包
HP50-A	吸附柱带盖，外管无盖，透明压圈	2 mL, 800 μL	30~50 μg	500 套 / 包
DP50-A	吸附柱带盖，外管无盖，透明压圈	2 mL, 800 μL	30~70 μg	500 套 / 包

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、接头、收集管组成。适用于菌液体积较大的质粒提取，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。

解决痛点

- 突破常规 2mL 离心柱仅 800μL 的裂解液载量限制，避免处理大体样品时的“分批上样”麻烦。

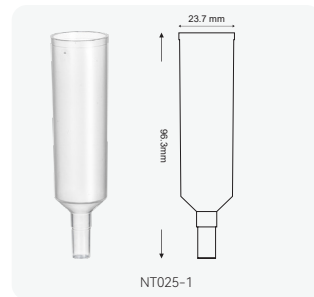
特点

- 大载量：单次处理裂解液体积最高达 25mL，是传统方法的 15 倍！
- 强结合：EP 系列纯化柱具有更高 DNA 结合能力，最大化回收率。
- 高纯度：纯化效果卓越，有效去除杂质，保障下游实验成功率。
- 操作简单：减少上样次数
- 高提取量：多至 250 μg 质粒 DNA
- 可配合负压装置使用，详情见 134 页 biocomma® 鲁尔接口负压装置

订购信息

货号	产品描述	纯化规模	包装规格
EP50-25D	质粒大体积小提中量柱，延伸管 25mL，吸附柱带盖，透明压圈	100~250μg	50 套 / 盒
NT025-1	延伸管 25mL	/	50 个 / 包

注：EP50-25D 建议菌液量 20-30 mL，洗脱体积 100-150μL。



高吸附量质粒中、大提柱

biocomma® 高吸附量质粒中、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，适用于提取菌液量体积大，提取质粒量多的需求场景。

- HP 系列采用特色供应、独家硅胶膜，DNA 结合能力是常规硅胶膜的 1.5-2.0 倍，该系列的高吸附量质粒中、大提柱可快速制备多至 200 μg~1.5mg 质粒 DNA。
 - DP 系列属于 HP 系列的升级款，提取量提升 60%，该系列的高吸附量质粒中、大提柱可快速制备多至 100 μg~1.2mg 质粒 DNA。
- 利用上述中、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。

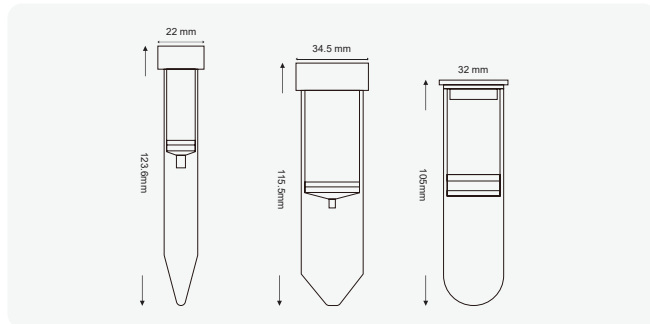
特点

- 提取量高，多至 100 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

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装
HP200	高吸附量质粒中提柱，吸附柱无盖，外管带盖，透明压圈	15 mL, 4 mL	~200 μg	50 套 / 包
DP200	高吸附量质粒中提柱，吸附柱无盖，外管带盖，透明压圈	15mL, 4 mL	100~250 μg	50 套 / 包
HP1000	高吸附量质粒大提柱，吸附柱无盖 (鲁尔口)，外管带盖，透明压圈	50 mL, 22 mL	~1.5 mg	20 套 / 包
HP1000-P	高吸附量质粒大提柱，吸附柱带盖 (平底)，外管带盖，黄色压圈	50 mL, 18 mL	~1.5 mg	20 套 / 包
DP1000	高吸附量质粒大提柱，吸附柱无盖 (鲁尔口)，外管带盖，透明压圈	50mL, 22 mL	0.8~1.2 mg	20 套 / 包

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，建议菌液量 100-200 mL，洗脱体积 1.0-2.0 mL。



白牌无菌
液体试剂

白牌平价
液体试剂

缓冲液
预混粉末

工程菌培养基
及耗材

核酸纯化耗材

Origo
合成工具

脱盐纯化
柱/板

中性包装
无菌无酶无热原
耗材

微孔过滤
耗材

筛板过滤
耗材

样本收集
及存储

多孔塑料滤芯

定制及OEM
制造服务

阴离子交换法核酸提取柱

Comma Pure® 阴离子交换法核酸提取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。

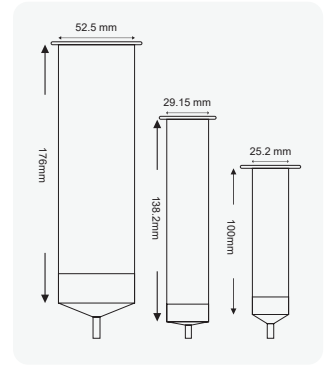
特点

- 得率高：异丙醇直接沉淀，最高可获得 10mg 质粒 DNA
- 纯度高：与相关试剂盒匹配使用，内毒素含量小于 0.05EU/mL，满足多数转染实验要求
- 简便快捷：只需简单的几步离心，1 h 左右完成实验
- 应用广泛：适用于酶切、PCR、转化、测序和转染等分子生物学实验

Comma Pure® 阴离子交换法核酸提取柱性能评价

该产品经过多次独立测试验证，表现出卓越的可靠性与稳定性，不仅具有高纯度（无 RNA、蛋白质及盐类杂质残留）、超低内毒素水平以及高得率等优势，同时还能保证高流速，为各类下游应用提供了高质量的核酸产物。

产品编码	重复数	质粒类型	重力流总用时 (min)	A260/A280	A260/A230	提取量 (µg)
GS30-1	repeat 1	高拷贝质粒： pUC 19	20.5	2.01	2.51	361.95
	repeat 2		32	2	2.52	327.1
GS30-2	repeat 1		22.5	1.95	2.24	530.85
	repeat 2		25.1	1.94	2.3	525.35
GS60-1	repeat 1	高拷贝质粒： pUC 19	22.6	1.985	2.52	892
	repeat 2		25.1	1.995	2.51	898.9
GS60-2	repeat 1		28.1	1.95	2.44	1210.9
	repeat 2		29.3	1.985	2.365	1252.55

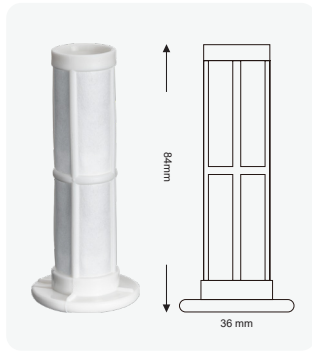


订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
GS30-1	阴离子交换法核酸提取柱	30 mL	300-600 µg	20 支 / 盒
GS30-2	阴离子交换法核酸提取柱	30 mL	500-1000 µg	20 支 / 盒
GS60-1	阴离子交换法核酸提取柱	60 mL	1.0-1.5 mg	10 支 / 盒
GS60-2	阴离子交换法核酸提取柱	60 mL	1.0-3.0 mg	10 支 / 盒
GS300-22	阴离子交换法核酸提取柱	300 mL	5-10 mg	10 支 / 盒

定制

注：GS30 系列建议菌液体积 80-120 mL，预期提取量为 500-1000 µg；GS60 系列建议菌液体积 100-300 mL，预期提取量为 1-3 mg；GS300-22 建议菌液体积 600-1000 mL，预期提取量为 5-10 mg。



滤纸过滤管

biocomma® 滤纸过滤管专为细菌裂解液的过滤而设计，依靠液体自身重力，快速过滤粘稠的裂解液，便于后续的质粒提取纯化。

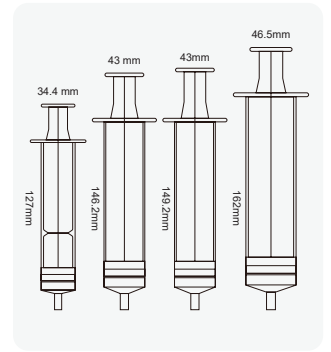
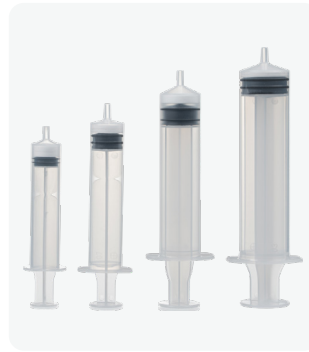
特点

- 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
- 耐受常规的酸碱性溶液和常见有机试剂

订购信息

货号	产品描述	包装规格
004412-1	滤纸过滤管, 25 mL	25 支 / 包

定制



推杆型质粒提取过滤柱

biocomma® 质粒提取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	产品描述	包装规格
004417-M	质粒中提过滤柱, 12 mL	50 套 / 包
004407	质粒中提过滤柱, 20 mL	50 套 / 包
004410-M	质粒中提过滤柱, 30 mL	50 套 / 包
004416-M	质粒中提过滤柱, 60 mL	25 套 / 包

定制

核酸纯化产品定制 及 OEM 服务

包括各类硅胶膜、磁珠、压圈、离心柱管、收集板等核酸纯化产品配件定制



03 质粒提取柱免费样品

我们诚挚邀请您体验质粒提取柱免费样品，现提供 NP 系列、DP 系列及阴离子交换法的质粒提取柱样品，并配套质粒提取试剂套装，助您轻松找到最优解决方案。

样品系列

NP 系列：经典硅胶膜法，常规分子生物学实验的理想选择。

DP 系列：NP 系列优化升级，纯化效率与稳定性显著提升。

阴离子交换法系列：低内毒素系列，满足内毒素敏感的严苛应用

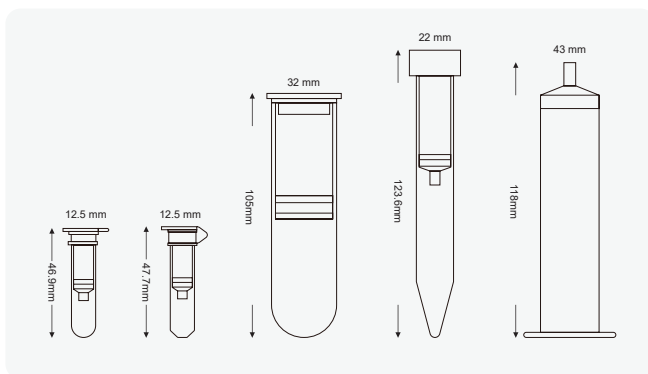
如何申请样品？

申请流程简单便捷，您可选择以下任一方式：

- **电话咨询：** 直接拨打我们的服务热线 400-878-7248 或联系手机 13530493270，我们的客服人员将协助您完成申请。
- **邮件联系：** 发送申请需求至 info@biocomma.com，我们的销售会及时与您对接。
- **在线申请：** 访问逗点商城 www.commashop.cn，进入“免费样品”专区，在线提交申请，一键直达。

免费样品信息

货号	产品描述	包装规格
NP30-A-DST	NP 系列质粒提取柱样品，2mL/800 μL，30 μg	20 套 / 包
HP200-DST	HP 系列质粒提取柱样品，15mL/4mL，200 μg	4 套 / 包
NP500-DST	NP 系列质粒提取柱样品，50mL/18 mL，500 μg	4 套 / 包
DP50-A-DST	DP 系列质粒提取柱样品，2mL/800 μL，30-70 μg	20 套 / 包
GS30-1-DST	阴离子交换法质粒提取柱，30 mL，300-600 μg	2 套 / 包
GS30-2-DST	阴离子交换法质粒提取柱，30 mL，500-1000 μg	2 套 / 包
Buffer-NP	NP/DP 系列质粒提取试剂套装	1 套 / 包
Buffer-GS	阴离子交换法质粒提取试剂套装	1 套 / 包



NP/DP 系列 - 质粒提取试剂套装

逗点生物硅胶膜吸附法 - 质粒提取试剂套装，取试剂的核心原理是利用在高盐条件下，硅胶膜（通常是二氧化硅）特异性地吸附 DNA，而在低盐或水条件下将 DNA 洗脱下来的特性。主要用于基础的基因克隆、测序验证到高级的细胞转染、病毒包装和体外转录等几乎所有需要高纯度、小分子量 DNA 的实验领域。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	箱规
Solution I	菌体悬浮液		
Solution II	裂解缓冲液		
Solution III	中和缓冲液	50 测试 / 套	
BufferPD	结合缓冲液	100 测试 / 套	/
BufferPW	洗涤缓冲液	大包装定制	
BufferTE	洗脱缓冲液		
Rnase A	核糖核酸酶 A		

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



阴离子交换法 - 质粒提取试剂套装

逗点生物阴离子交换法 - 质粒提取试剂套装，主要用于需要转染真核细胞（尤其是敏感细胞）、进行动物体内实验或临床应用研究的场合。这些应用的核心需求是低内毒素水平和高质量的超螺旋 DNA。

订购信息

货号	产品描述	包装规格	箱规
Buffer BLR	平衡液		
Buffer BBR	悬浮液		
Buffer LR	裂解液	50 测试 / 套	
Buffer NSR	中和液	100 测试 / 套	/
Buffer WR1	漂洗液 1	大包装定制	
Buffer EBR	漂洗液 2		
Buffer TER	洗脱液		

更多产品请咨询逗点商城：www.commashop.cn



为方便您的测试，申请逗点生物核酸纯化柱，同时赠送配套试剂！

白牌无菌
液体试剂

白牌平价
液体试剂

缓冲液
预混粉末

工程菌培养基
及耗材

核酸纯化耗材

Origo
合成工具

脱盐纯化
柱/板

中性包装
无菌无酶无热原
耗材

微孔过滤
耗材

筛板过滤
耗材

样本收集
及存储

多孔塑料滤芯

定制及 ODM
制造服务

04 高通量核酸提取板

96 孔核酸提取板

biocomma® 96 孔核酸提取板特采用优化的硅胶膜特异性吸附核酸，可进行简单快速的大规模、高通量提取。使用负压法或离心法每孔可得到多至 30 μ g 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

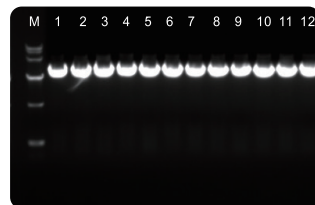
- 高通量的 96 孔体系
- 兼容自动化核酸提取系统
- 配合负压法或离心法使用，详情见 133 页 biocomma® 通用负压装置



实验结果

利用 biocomma® N96 质粒小提纯化试剂盒提取 1mL 过夜培养的大肠杆菌的质粒，洗脱体积为 100 μ L。琼脂糖凝胶电泳除 Marker 上样体积为 6 μ L 外，其他样本上样体积为 3 μ L。

M:15000 bp marker
Lane1-12: 质粒 DNA

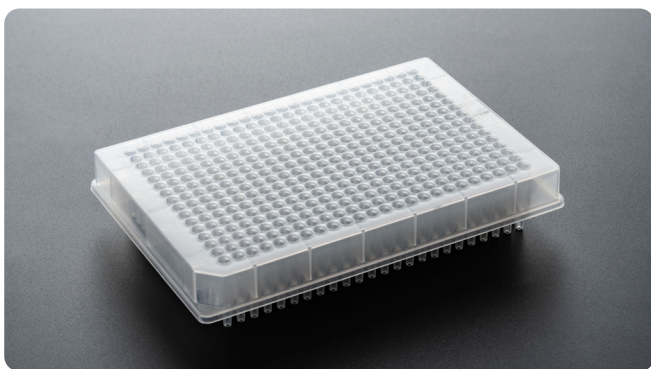


订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
DNAK9607-N	96 孔核酸提取板，半裙边	1.5 mL/ 孔	~15 μ g/ 孔	4 块 / 盒
DNAK9607-H	96 孔核酸提取板，半裙边	1.5 mL/ 孔	~30 μ g/ 孔	4 块 / 盒 定制

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
DNAK9602-N	96 孔核酸提取板，全裙边	1.0 mL/ 孔	~15 μ g/ 孔	4 块 / 盒 定制



384 孔核酸提取板

biocomma®384 孔核酸提取板特采用优化的硅胶膜特异性吸附核酸，可进行简单快速的大规模、高通量提取。使用负压法或离心法每孔可得到多至 500ng 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 384 孔体系
- 优质硅胶膜，性能稳定
- 配合负压法或离心法使用，详情见 133 页 biocomma® 通用负压装置

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
DNAK3840	384 孔核酸提取板	150 μ L/ 孔	~500 ng/ 孔	4 块 / 盒 定制



高通量菌液裂解液过滤板

特点

- 过滤粘稠样本
- 告别堵孔
- 提高纯度和纯化规模

订购信息

货号	产品描述	包装规格
004905-6	1.0mL 过滤板，高通量菌液裂解液过滤板	30 块 / 盒
004905-8	1.5mL 过滤板，高通量菌液裂解液过滤板	30 块 / 盒
004905-2	1.0mL 过滤板，高通量菌液裂解液过滤板	30 块 / 盒

96 孔收集板

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, 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 (2.2/2.0/1.6/1.0 mL) 和微孔板 (0.4/0.36 mL)



圆孔收集板

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



方孔收集板

货号	产品描述	包装规格
96WP-S022-BN	96 孔方孔收集板, 2.2mL, 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-BN	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

注: 上述收集板均可提供灭菌规格。

384 孔收集板

biocomma®384 孔收集板由高纯度具有生物惰性的聚丙烯 (PP) 注塑而成, 抗化学腐蚀能力强, 耐热性好, 低吸附, 产品尺寸符合 ANSI 标准, 字母排序设计便于标记。可配合 384 孔核酸提取板及过滤板使用。

特点

- 便于自动化处理
- 耐受离心力为 3000g-4000g
- 可高压灭菌 (121 °C, 20min)

订购信息

货号	产品描述	包装规格
384WP-120	384 孔方孔 V 底收集板, 120μL	20 块 / 盒
384WP-220	384 孔方孔 U 底收集板, 220μL	10 块 / 盒
384WP-240	384 孔方孔 V 底收集板, 240μL	10 块 / 盒

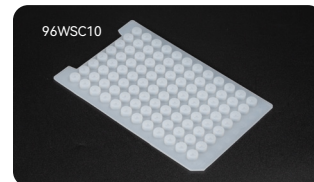
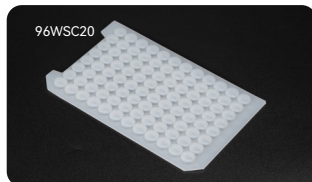


硅胶盖垫

biocomma® 硅胶盖垫, 同时字母排序设计便于标记, 与收集板配套使用, 防止交叉污染。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
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



白牌无菌
液体试剂

白牌平价
液体试剂

缓冲液
预混粉末

工程菌培养基
及耗材

核酸纯化耗材

合成工具
Oligo

脱盐纯化
柱/板

中性包装
无菌无酶无热原
耗材

微孔过滤
耗材

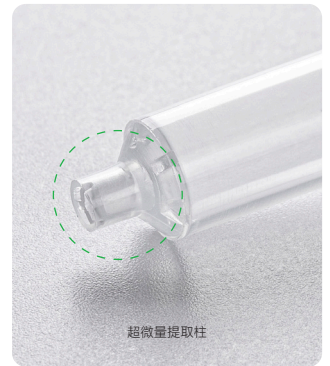
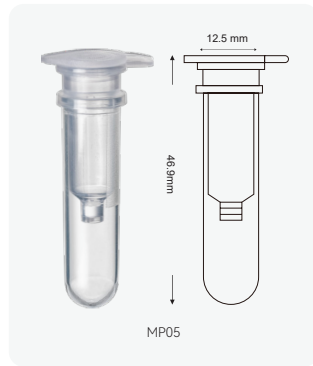
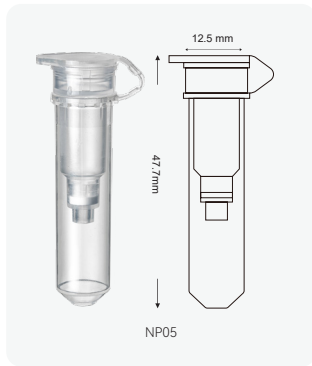
筛板过滤
耗材

样本收集
及存储

多孔塑料滤芯

定制及 ODM
制造服务

05 PCR 产物纯化与凝胶 DNA 片段回收



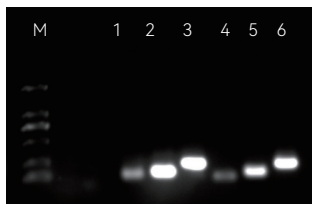
DNA 产物纯化及凝胶回收柱

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。在 PCR 反应后纯化产物，去除引物、酶和 dNTPs，用于测序或酶连。

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

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
NP05	吸附柱无盖，外管带盖，透明压圈	2 mL, 800 μ L	~5 μ g	500 套/包
NP10	吸附柱无盖，外管带盖，黄色压圈	2 mL, 800 μ L	~10 μ g	500 套/包
NP10-A	吸附柱带盖，外管不带盖，黄色压圈	2 mL, 800 μ L	~10 μ g	500 套/包

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 100bp-10kb 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。从琼脂糖凝胶中回收特定大小的 DNA 片段，用于克隆或标记。

特点

- 洗脱体积低至 8 μ L
- 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	A260/A280	A260/A230
8 μ L	85.2%	1.878	1.913
	86.3%	1.859	2.208
10 μ L	85.2%	1.956	2.12
	86.3%	2.039	2.295

订购信息

货号	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
MP05	超微量 DNA 产物纯化柱，吸附柱带盖，外管无盖	2 mL, 800 μ L	~5 μ g	500 套/包

06 基因组 DNA 提取及 RNA 提取

RNA 提取纯化专用柱

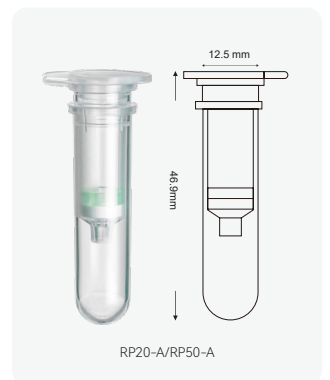
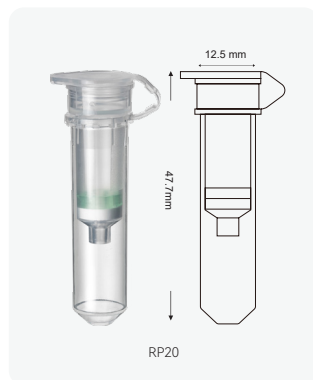
biocomma® RNA 提取柱由吸附柱和收集管组成。适用于从大范围样品中提取纯化完整的 RNA，包括组织、细菌、细胞、植物、血液、病毒等，可快速制备多至 20 μ g RNA。利用上述提取柱纯化的 RNA 适用于 Northern Blot、RT-PCR、体外翻译、cDNA 合成、引物延伸等应用。提取高质量的总 RNA，用于反转录 PCR (RT-PCR)、实时荧光定量 PCR (qPCR)、转录组测序 (RNA-Seq) 等基因表达分析研究。

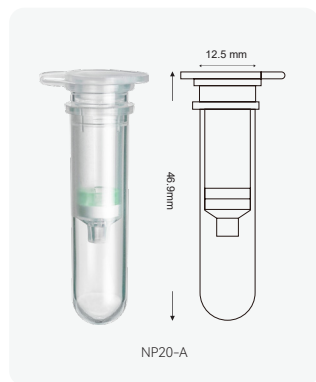
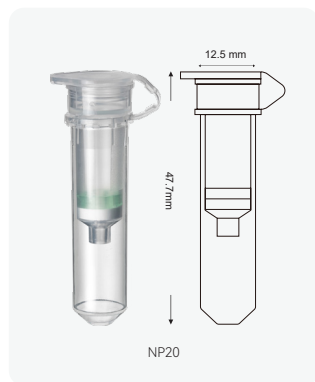
特点

- 提取量高，多至 20 μ g RNA
- 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	产品描述	体积	纯化规模	包装规格
RP20	RNA 提取柱，吸附柱无盖，外管带盖，绿色压圈	2 mL, 800 μ L	~20 μ g	500 套/包
RP20-A	RNA 提取柱，吸附柱带盖，外管无盖，绿色压圈	2 mL, 800 μ L	~20 μ g	500 套/包
RP50-A	RNA 提取柱，吸附柱带盖，外管无盖，绿色压圈	2 mL, 800 μ L	~55 μ g	500 套/包





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。从动物组织、植物叶片、血液、细胞等样本中提取完整的基因组 DNA，用于 Southern blot、基因分型（PCR）、建库测序等基因组学研究。

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



分别用 biocomma® NP20-A 提取柱提取土壤、植物、粪便基因组 DNA，洗脱体积 75 μL，5 μL 电泳。

Lane M: DNA marker
Lane 1-3: 土壤
Lane 4-6: 植物
Lane 7-9: 粪便

图 1: 不同样本的基因组 DNA 电泳图

订购信息

货号	产品描述	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 / 包
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

SpinFlow® 裂解过滤柱

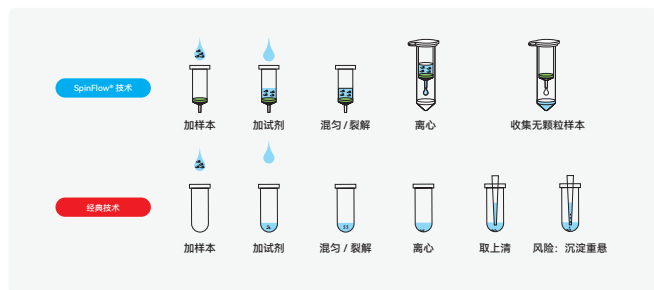
SpinFlow® 裂解过滤柱采用迈点生物最新开发的 SpinFlow® 膜，能耐受高温和高速离心。通常条件下，溶液不穿透，可对样品进行裂解、运输和储存，减少传统操作方法的离心等步骤，在高速离心下，溶液穿透，便于后续核酸分离纯化。

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

订购信息

货号	产品描述	包装规格
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



07 瓶装核酸纯化试剂

瓶装核酸纯化试剂

迈点生物专业提供质粒提取配套试剂，灵活适配多种实验需求。

硅胶膜吸附法试剂：完美匹配不同规格核酸纯化柱 / 纯化板，操作便捷，高纯度质粒轻松获取。

阴离子交换法试剂：搭配专属交换柱，超低损耗、高得率，尤其适合珍贵样本或大质粒提取！

高纯度、高回收率、强兼容性——迈点生物以优质试剂助力科研提速，让您的实验“质”在必得。

订购信息

核酸纯化试剂	质粒提取方法	试剂货号	试剂名称	包装规格
硅胶膜吸附法	质粒提取试剂	Solution I	菌体悬浮液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		Solution II	裂解缓冲液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		Solution III	中和缓冲液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
	质粒提取试剂	BufferPD	结合缓冲液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		BufferPW	洗涤缓冲液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		BufferTE	洗脱缓冲液	100mL / 瓶, 20 瓶 / 箱
阴离子交换法	质粒提取试剂	Rnase A	核糖核酸酶 A	1mL / 支, 10 支 / 盒
		Buffer BLR	平衡液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		Buffer BBR	悬浮液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
	质粒提取试剂	Buffer LR	裂解液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		Buffer NSR	中和液	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
		Buffer WR1	漂洗液 1	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱
Buffer EBR	漂洗液 2	500mL / 瓶, 10 瓶 / 箱		
Buffer TER	洗脱液	100mL / 瓶, 20 瓶 / 箱		



08 核酸纯化产品配件

逗点生物为您提供核酸纯化系列产品配件，包括硅胶膜，磁珠，压圈，离心柱空柱、收集板、储液槽等，专业为工业客户及试剂盒生产厂家提供核酸提取配套解决方案和OEM服务。

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，而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。

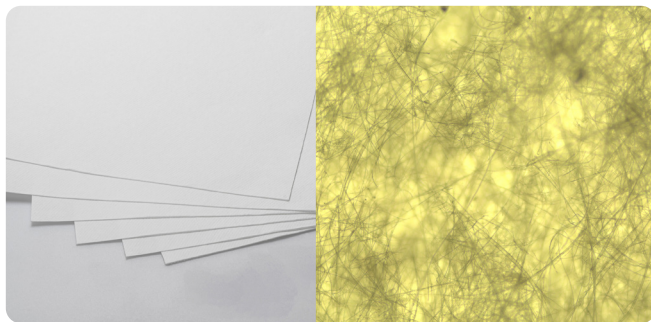
特点

- 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

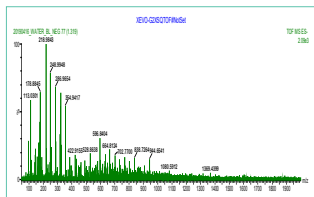
货号	产品描述	包装
Y-SM-BC-1	硅胶膜, 210 mm*297 mm/ 张	100 张 / 盒

注：可定制硅胶膜的其他规格。



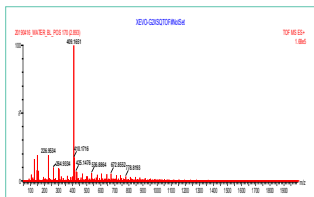
逗点生物硅胶膜和进口硅胶膜溶出物测试对比试验

1. 以超纯水为溶剂，负离子



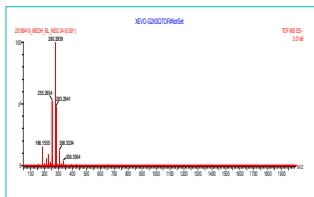
超纯水超声萃取，负离子

2. 以超纯水为溶剂，正离子



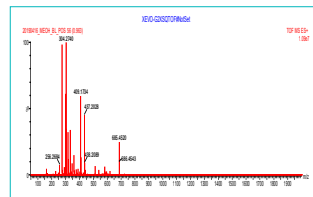
超纯水超声萃取，正离子

3. 以甲醇为溶剂，负离子

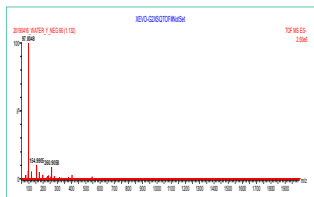


甲醇超声萃取，负离子

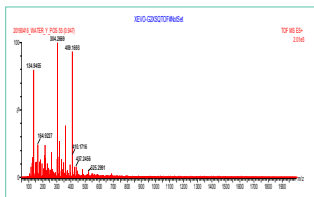
4. 以甲醇为溶剂，正离子



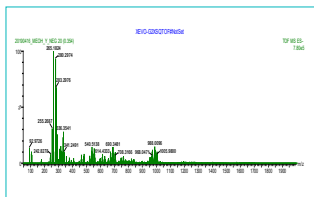
甲醇超声萃取，正离子



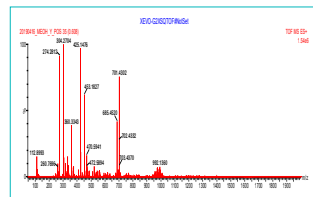
超纯水 + 进口膜超声萃取，负离子



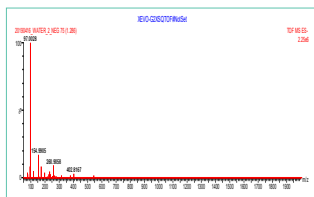
超纯水 + 进口膜超声萃取，正离子



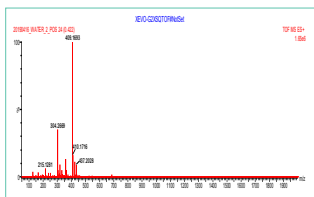
甲醇 + 进口膜超声萃取，负离子



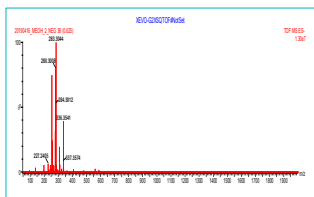
甲醇 + 进口膜超声萃取，正离子



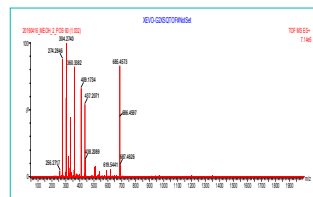
超纯水 + 逗点生物膜超声萃取，负离子



超纯水 + 逗点生物膜超声萃取，正离子



甲醇 + 逗点生物膜超声萃取，负离子



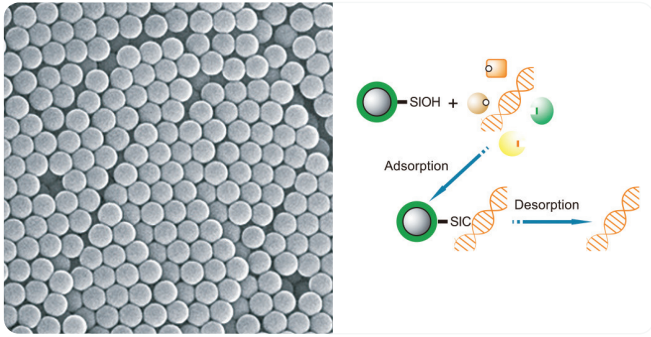
甲醇 + 逗点生物膜超声萃取，正离子

实验结论：

两种膜片在水及甲醇超声萃取的情况下，质谱结果表示均有析出物，通过高分辨质谱进行全扫描并与 ESI Common Background Ions 对照表匹配进行化合物的确定，主要析出物为 HSO_4^- 、 H_2PO_4^- 、 Na^+ ，此析出物与膜是玻璃纤维的材质有关，两种膜并没有其他物质析出，认定两种膜是纯净的。

膜片	萃取剂	m/z	Ion	Compound	Source
逗点生物膜	水	304	(M+Na) ⁺	oleamide	Slip agent in polyethylene films
		97	HSO_4^- H_2PO_4^-		
进口膜	水	304	(M+Na) ⁺	oleamide	Slip agent in polyethylene films
		97	HSO_4^- H_2PO_4^-		
	甲醇	360	(M+Na) ⁺	erucamide	Slip agent in polyethylene films
		425	(M+Na) ⁺	unidentified contaminant	
		701	(M+Na) ⁺		from water and solvent filters

备注：1、表中仅记录与 ESI Common Background Ions 对照表匹配上的离子。2、该结果已扣除空白中存在的离子，但若某 m/z 离子显著高于空白，则记录。



核酸提取磁珠

biocomma® 核酸提取磁珠，作为提取核酸的有效载体，引入磁性，再偶联上配基，形成含有磁性粒子的高分子微球。适用于各类生物样本 DNA、RNA 提取及纯化，目前已广泛应用于质粒提取、DNA 纯化。样本类型包括植物、动物、全血、血清、口腔拭子、唾液、细菌、粪便、法医样本等，可手工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

- 适用范围广
- 磁性微球型颗粒大小均衡，表面包被的活性基团分子，分布均匀
- 有极强的磁响应性，极易与溶液分离；没有磁场时，磁珠本身无磁性（无记忆性），磁珠又很容易悬浮于溶液中
- 实验操作简单方便，能为您的实验提供高质量，可重复性的实验结果

实验结果

利用 MSi100-0517-020 提取质粒，洗脱体积为 50 μ L，琼脂糖凝胶电泳上样量 2 μ L，Marker 上样量 6 μ L。Lane: 1-4 质粒 DNA

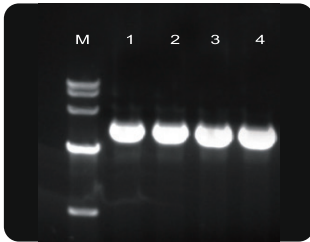


图 1: 质粒 DNA 电泳图

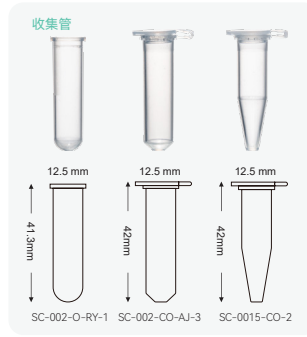
注意:

1. 提取质粒及常规基因组 DNA 时，核酸提取磁珠的参考用量为 10 μ L。
2. 提取微量 DNA 时，核酸提取磁珠的参考用量为 15-20 μ L。
3. 根据不同的试剂体系，磁珠具体用量可进行微调。

订购信息

货号	产品描述	包装规格
MSi100-0507-020	核酸提取磁珠，平均粒径 100nm，浓度 50mg/mL，结合能力 12.5 μ g/mg	20 mL/ 瓶
MSi100-0517-020	核酸提取磁珠，平均粒径 100nm，浓度 50mg/mL，结合能力 2.0 μ g/mg	20 mL/ 瓶
MSi500-0501-020	核酸提取磁珠，平均粒径 500nm，浓度 50mg/mL，结合能力 10.5 μ g/mg	20 mL/ 瓶
MSi500-0511-020	核酸提取磁珠，平均粒径 500nm，浓度 50mg/mL，结合能力 2.5 μ g/mg	20 mL/ 瓶

注：上述的核酸结合量测定是基于斑点生物配套试剂，不同配方的结合缓冲液、清洗缓冲液、洗脱缓冲液极大影响核酸得量，此处仅作参考。



2mL 收集管 / 离心柱 / 压圈

biocomma® 收集管、离心柱和压圈由医疗级聚丙烯 (PP) 注塑，极低的非特异性吸附，适配带盖收集管，配合相应体积的标准离心机使用，可自行装填筛板、硅胶膜、微孔滤膜等，实现简单的过滤或者微孔过滤，复杂样本中核酸、蛋白等其他成分的提取纯化。

特点

- 离心稳定性，可承受 12,000 \times g 离心力，确保快速高效的处理样品，实现快速高效的实验流程
- 可高压灭菌 (121 $^{\circ}$ C, 20min)

订购信息

类型	货号	产品描述	包装规格
离心柱	SC-GT-UI-AJ-2	双配位离心柱 (无盖), 800ul	1000 个 / 包
	SC-002-UI-AJ-2	离心柱 (无盖), 800ul	1000 个 / 包
	SC-002-I-RYN-1	离心柱 (带盖), 800ul	1000 个 / 包
收集管	SC-0015-CO-2	1.5mL 收集管 (带盖)	500 个 / 包
	SC-002-O-RY-1	2mL 收集管 (无盖)	1000 个 / 包
压圈	SC-002-CO-AJ-3	2mL 收集管 (带盖)	1000 个 / 包
	SC-GT-C-AJ-1	透明压圈, 匹配双配位离心柱 (无盖)	10000 个 / 包
	SC-002-C-RY-1	透明压圈, 匹配离心柱 (无盖) 和离心柱 (带盖)	1000 个 / 包
	SC-002-C-RY-B1	蓝色压圈, 匹配离心柱 (无盖) 和离心柱 (带盖)	10000 个 / 包
	SC-002-C-RY-G1	绿色压圈, 匹配离心柱 (无盖) 和离心柱 (带盖)	10000 个 / 包
	SC-002-C-RY-P1	紫色压圈, 匹配离心柱 (无盖) 和离心柱 (带盖)	10000 个 / 包
	SC-002-C-RY-Y1	黄色压圈, 匹配离心柱 (无盖) 和离心柱 (带盖)	10000 个 / 包

白牌无菌
液体试剂

白牌平价
液体试剂

缓冲液
预混粉末

工程菌培养基
及耗材

核酸纯化耗材

离心工具
O.D.T.S

膜纯化
柱/板

中性包装
无菌无酶无热原
耗材

微孔过滤
耗材

筛板过滤
耗材

样本收集
及存储

多孔塑料滤芯

定制及O.D.T.S
制造服务

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

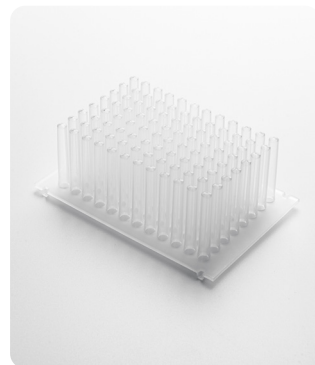
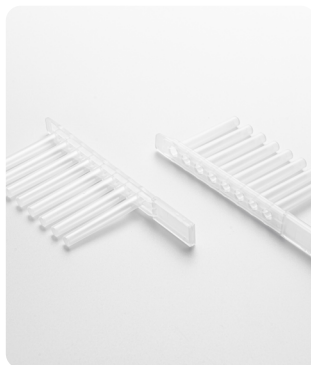
- 保护磁棒与液体试剂分离, 延长磁棒的使用寿命;
- 通过磁棒套的上下运动, 实现样品在相应磁珠法试剂中的混匀、裂解、结合、洗涤、洗脱;
- 通过磁棒与磁棒套的协调运动, 实现磁珠、磁珠-靶物质复合物的转移;
- 通过磁棒与磁棒套的分离, 实现磁珠、磁珠-靶物质复合物的释放。

特点

- 可高压灭菌 (121°C, 20min)
- 适配自动化磁珠核酸提取仪

订购信息

货号	产品描述	包装规格
8WMS	8 联磁棒套	2 个 / 包, 250 包 / 箱
96WMS-CH-N-1	96 磁棒套, 无把手	2 块 / 包, 50 包 / 箱



唾液采集器

唾液采集器可有效采集、保存和运输唾液样本, 用于 DNA 分离和分析。本产品简单易用, 可满足样本从采集到保存的所有过程。

特点

- 操作简便, 可自行采集唾液
- 可常温保存, 方便运输

订购信息

货号	产品描述	包装规格
SC001-1	唾液采集器漏斗	1800 个 / 箱
SC003-2	5mL 空管	4500 个 / 箱
SC011-1	5mL 蓝色盖子	9000 个 / 箱



客服中心提供一站式贴心服务

可通过**电话、微信、官网、逗点商城、公众号、邮件**等多种途径进行咨询。
专业商务及技术人员将进行更加灵活、到位的对应。

各种诉求，可通过以下联系方式咨询

 **400-878-7248**
 **13530493270**
 **www.commashop.cn**
 **info@biocomma.com**



逗点生物公众号



逗点商城



逗点 1688



逗点 震坤行



逗点 京东

HH-AE-01-004CH

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坑社区甘李六路 12 号中海信创新产业城 12 栋 14 楼 1401-1406
TEL: 400-878-7248 WEB: www.biocomma.cn EMAIL: info@biocomma.com