



新一代离心浓缩管 加速样品制备

省心、省时、省样



Omega膜，蛋白的低吸附——保证高回收率

特性

- ▶ 立等，可取：仅需几分钟，可浓缩50倍
- ▶ 无忧样品损失：回收率90%—上
- ▶ 最大上样量：5ml

快速+高回收率

应用

- ▶ 蛋白质或核酸浓缩
- ▶ 脱盐
- ▶ 缓冲液交换
- ▶ 从生物样品中去除蛋白质
- ▶ 蛋白质混合物分馏
- ▶ 从PCR产物纯化
- ▶ 从游离的核苷酸中分离标记了的核酸或蛋白质
- ▶ 澄清细胞裂解液和组织匀浆

如何根据处理量选择合适的装置

装置	样品体积
Nanosep离心管	<0.5mL
Microsep™ Advance离心浓缩管	0.5–5.0mL
Macrosep® Advance离心浓缩管	5–20mL
Jumbosep™离心管	20–60mL

Microsep Advance离心浓缩管，精确、快速的处理多达5ml样品



订购信息

Microsep Advance离心浓缩管，Omega膜

产品编号	说明	包装
MCP003C41	3K, 灰色	24个/包装
MCP003C46	3K, 灰色	100个/包装
MCP010C41	10K, 蓝色	24个/包装
MCP010C46	10K, 蓝色	100个/包装
MCP030C41	30K, 红色	24个/包装
MCP030C46	30K, 红色	100个/包装
MCP100C41	100K, 透明	24个/包装
MCP100C46	100K, 透明	100个/包装

Microsep Advance离心浓缩管，Supor膜

产品编号	说明	包装
MCPM02C67	0.2 μm, 浅绿色	24个/包装
MCPM02C68	0.2 μm, 浅绿色	100个/包装
MCPM45C67	0.45 μm, 野草莓色	24个/包装
MCPM45C68	0.45 μm, 野草莓色	100个/包装

Macrosep Advance 离心浓缩管快速浓缩达20ml的样品



订购信息

Macrosep Advance离心浓缩管，Omega膜

产品编号	说明	包装
MAP003C36	3K, 灰色	6个/包装
MAP003C37	3K, 灰色	24个/包装
MAP003C38	3K, 灰色	100个/包装
MAP010C36	10K, 蓝色	6个/包装
MAP010C37	10K, 蓝色	24个/包装
MAP010C38	10K, 蓝色	100个/包装
MAP030C36	30K, 红色	6个/包装
MAP030C37	30K, 红色	24个/包装
MAP030C38	30K, 红色	100个/包装
MAP100C36	100K, 透明	6个/包装

MAP100C37	100K, 透明	24个/包装
MAP100C38	100K, 透明	100个/包装

Macrosep Advance离心浓缩管，Supor膜

产品编号	说明	包装
MAPM02C67	0.2 μm, 浅绿色	24个/包装
MAPM02C68	0.2 μm, 浅绿色	100个/包装
MAPM45C67	0.45 μm, 野草莓色	24个/包装
MAPM45C68	0.45 μm, 野草莓色	100个/包装

转印膜 保证 实验检测结果

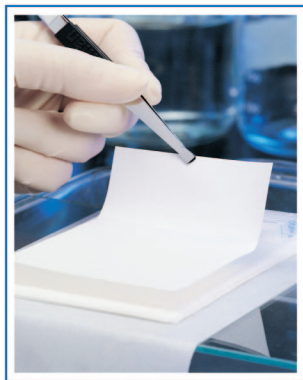


选择性最广泛
灵敏性—高
背景干扰—低

Pall Life Sciences 提供用于印迹和免疫结合的滤膜，可用于核酸、蛋白质的处理，并兼容于放射性及非放射性检测系统。

转印实验 选择指南： 提供 更专业的选择

产品	说明	最适用于：	也适用于：	优势	结合相互作用	固定方法	检测方法
Biodyne® A膜	不带电荷尼龙6.6	菌落/斑点转移，DNA及RNA转移	基因探针试验，DNA指纹识别，核酸Dot/Slot Blots，影印培养，酶联免疫吸附分析	- 高灵敏度 - 低背景 - 可通过改变pH值控制净电荷	疏水作用及静电作用	紫外交联 低温干燥	- 放射性同位素标记的探针 - 酶标记抗体 - 化学发光 - 显色分析
Biodyne B膜 Biodyne Plus膜	带正电荷的尼龙6.6	DNA及RNA转移，多重探测	DNA指纹识别，核酸Dot/Slot Blots杂交，菌落/斑点转移（Biodyne B滤膜），影印培养（Biodyne B滤膜）	- 正电荷电，pH值广泛 - 灵敏性非常高，适于微量应用（Biodyne B滤膜） - 无需低温干燥或紫外交联处理	静电作用	尽管不需要，也可接受低温干燥或紫外交联处理	- 放射性同位素标记的探针 - 酶标记抗体 - 化学发光 - 显色分析
Biodyne C膜	带负电荷的尼龙6.6	反向点杂交	蛋白质固定化、亲和纯化，酶联免疫吸附分析	- 负电荷电，pH值广泛 - 表面的羧基可以衍生	静电	衍生	- 放射性同位素标记的探针 - 酶标记抗体 - 显色分析
BioTrace™ NT膜	100%纯硝酸纤维素	菌落/斑点转移	核酸及蛋白质转移，蛋白质，Dot/Slot Blots杂交	- 优异的强度 - 无衬物 - 不添加清洁剂 100%纯硝酸纤维素	疏水作用及静电作用	紫外交联 低温干燥	- 放射性同位素标记的探针 - 直接染色，荧光 - 酶标记抗体 - 化学发光 - 显色分析
BioTrace PVDF聚偏氟乙烯膜	聚偏二氟乙烯	蛋白质转移	核酸转移，蛋白质，Dot/Slot Blots杂交	- 耐化学药品性 - 不脱色 - 不可燃 - 高强度	疏水作用	紫外交联 低温干燥 碱固定	- 直接染色 - 酶标记抗体 - 化学发光 - 显色分析
FluoroTrans® PVDF膜	聚偏二氟乙烯	FluoroTrans W膜：Western转移 FluoroTrans膜：N端氨基蛋白质测序	Southern转移	- 强蛋白质结合 - 检测灵敏 - 非常低的烧穿率 - 良好的化学相容性	疏水作用		- 直接染色 - 酶标记抗体 - 化学发光 - 显色分析
UltraBind™膜	改性聚醚砜	固相酶联免疫吸附分析	亲和层析，杂交瘤细胞筛选	- 永久性结合 - 无需预活化 - 高蛋白结合能力	共价到胺基	风干	- 放射性同位素标记的探针 - 酶标记抗体 - 显色分析
Immunodyne™ ABC膜	改性尼龙6.6	免疫试验，诊断学应用，反向点杂交	酶生物传感器应用，酶联免疫吸附分析	- 活化表面 - 无需预活化 - 亲水性本质	共价到胺基和羧基		- 化学发光 - 显色分析 - 放射性同位素标记的探针 - 荧光



订购信息

描述	包装	货号										FluoroTrans 膜
		BioTrace™ 硝酸纤维素 膜	BioTrace PVDF 膜	Biodyne® A 膜	Biodyne A 膜	Biodyne A 膜	Biodyne B 膜	Biodyne C 膜	Biodyne Plus 膜	FluoroTrans W 膜		
82 mm 圆片	50/pkg	66487			60102		60202	60316	60402			
85 mm 圆片	50/pkg	66595			60103		60203	60317	60403			
132 mm 圆片	50/pkg	66518			60104		60204	60318	60404			
137 mm 圆片	50/pkg	66488			60105		60205	60319	60405			
7 x 8.5 cm 片	10/pkg	66593	66594		60101		60201	60315	60401			
20 x 20 cm 片	10/pkg	66489	66542		60100		60200	60314	60400			
30 cm x 3 m 卷	1/pkg	66485	66543	60113	60106	60108	60207	60320	60406			
20 cm x 1 m 卷	1/pkg		66547				60209					
20 cm x 3 m 卷	1/pkg				60120		60208					
7 x 8.5 cm 片	10/pkg											
7 x 9 cm 片	10/pkg									BSP0158		PVM020C-195
8.5 x 9 cm 片	20/pkg											
10 x 15 cm 片	10/pkg									BSP0157		PVM020C1015
13 x 14 cm 片	10/pkg											PVM020C-196
20 x 20 cm 片	10/pkg									BSP0159		PVM020C2020
3.3 m 卷	1/pkg									BSP0161		PVM020C-099

选型推荐请联系当地代理商或PALL公司

Acrosep 1ml 层析预装柱

用注射器做纯化 就是这么简单！！



特别推荐

Acrosep 离子交换混合包装
轻松实现筛选过程

特性

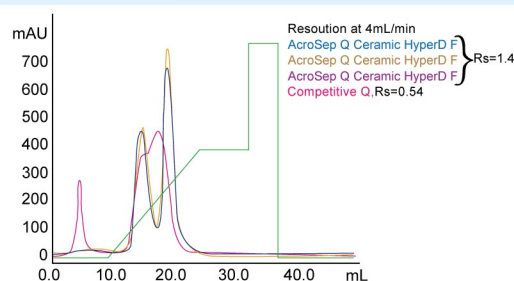
- ▶ 高流速及高载量，Ceramic HyperD F离子交换介质利用先进的“gel-in-a-shell”专利技术，能快速大量纯化目的蛋白质
- ▶ 高分辨率，能有效地分离目的蛋白并提高纯度
- ▶ 易优化，选择组装提供四种不同的离子交换基团的选择：S,Q,DEAE和CM

加速蛋白纯化和分析

- ▶ 新型“Gel-in-a-shell”技术——离子交换填料拥有高动态结合量，高分辨率，能迅速纯化蛋白。
- ▶ 灵活性——仅一种格式就有多种分离与洗脱选择，使纯度更高。
- ▶ 多功能——螺旋式进出口可方便用于注射器、抽水机或自动的层析系统。
- ▶ 友好的层析柱设计——根据化学类型进行颜色编码和贴标签。六边形的底座，保证了层析柱不会从实验室桌面上滑落。

AcroSep选择指南和颜色编码

产品编号	纯化类型	填料	颜色	包装
20050-C001	弱阳离子交换	CM Ceramic HyperD F	绿色	5个/包装
20062-C001	强阳离子交换	S Ceramic HyperD F	蓝色	5个/包装
20066-C001	强阴离子交换	Q Ceramic HyperD F	红色	5个/包装
20067-C001	弱阴离子交换	DEAE Ceramic HyperD F	橙色	5个/包装
20078-C001	亲和	Protein A Ceramic HyperD F	珍珠色	5个/包装
20093-C001	亲和	IMAC HyperCel	钴蓝	5个/包装
25896-C001	亲和	Blue Trisacryl M	深蓝	5个/包装
12035-C001	混合型	MEP HyperCel	紫色	5个/包装
20250-C001	混合型	HEA HyperCel	黑色	5个/包装
20260-C001	混合型	PPA HyperCel	黄色	5个/包装
20033-C001	混合型	SDR HyperD	自然色	5个/包装



在4ml/min的高流速下，AcroSep Q Ceramic HyperD 依然能保持很高的分辨率和很好的重复性

预装柱参数

组装包含产品	每毫升动态载量	凝胶粒径 (um)	PH稳定性运动 (清洗)	耐压	建议流速 (ml/min)
CM Ceramic HyperD F (Green)	>60mg/ml(BSA)	50	2-12 (1-14)	3bar	1~4
S Ceramic HyperD F (Blue)	>75mg/ml(IgG)	50	2-12 (1-14)	3bar	1~4
Q Ceramic HyperD F (Red)	>85mg/ml(lysozyme)	50	2-12 (1-14)	3bar	1~4
DEAE Ceramic HyperD F (Orange)	>85mg/ml(lysozyme)	50	2-12 (1-14)	3bar	1~4

订购信息

产品型号	产品描述
IEXP-C001	Q,S,DEAE& CM HyperD F 混合包装 4支

仅售：1210.00 RMB

IMAC HyperCel 金属亲和层析填料

一次离子螯合操作，多次稳定的纯化



- ▶ 能与标准的层析系统、重力流柱、Nanosep离心管和AcroPrep多孔板完美配合使用
- ▶ IDA作为配位体稳定的交联在填料上，能广泛用于实验室研发和工业使用。
- ▶ 使用前请螯合金属离子。

应用

- ▶ 纯化His标签蛋白
- ▶ 纯化磷蛋白和磷多肽
- ▶ 纯化抗体
- ▶ 分离复杂的蛋白混合物

Protein A Ceramic HyperD® F 填料

高效纯化单抗



- ▶ 高载量用人、鼠的IgGs
- ▶ 高选择性。非特异性结合
- ▶ 与传统的琼脂糖填料相比，装柱更简单和快速
- ▶ 独特的交联技术极大的降低了Protein泄漏
- ▶ 卓越的稳定性
- ▶ 刚性的陶瓷骨架珠能耐受再生中的高流速和高压力

规格

颗粒大小	再生
80 - 100 µm	0.5 - 1.0 M NaOH
典型工作压力	耐压
< 1 bar (100 kPa, 14 psi)	< 3 bar (300 kPa, 44 psi)
金属离子载量	工作pH
40 - 70 µmol Cu ²⁺ per mL sorbent	3 - 12
离子载量	存储温度
90 - 140 µeq/mL	2 - 8 °C (36 - 46 °F)

订购信息

IMAC HyperCel 亲和填料

货号	描述	包装
20093-069	IMAC HyperCel	5 mL
20093-010	IMAC HyperCel	25 mL
20093-028	IMAC HyperCel	100 mL
20093-036	IMAC HyperCel	1000 mL

规格

颗粒大小	耐受压力
50 µm (average)	70 bar (7,000 kPa, 1,000 psi)
动态载量 (10%穿透率)*	存储温度
> 30 mg/mL Human IgG	2 - 30 °C (36 - 86 °F)
配体	*Determined using 10 mg/mL human IgG in PBS, pH 7.4; elution with 0.1 M sodium citrate, pH 2.5, 100 cm/h, column 4.6 ID x 100 mm.
重组 Protein A	
螯合的Protein A 重组 Protein A	
工作pH	
2 - 11	

订购信息

Protein A Ceramic HyperD F 亲和层析填料

货号	描述	包装
078-036	Protein A Ceramic HyperD F	5 mL
078-028	Protein A Ceramic HyperD F	25 mL
078-010	Protein A Ceramic HyperD F	100 mL
078-044	Protein A Ceramic HyperD F	1000 mL

应用

- ▶ 纯化人、鼠的单克隆抗体
- ▶ 从腹水、细胞培养液、转基因奶和各种动物血清中纯化IgG
- ▶ 纯化 IgG 亚单位(Protein A 不会干扰IgG3)
- ▶ 从酶水解后的Fc和Fab混合片段中纯化Fc片段
- ▶ 纯化免疫复合物
- ▶ 纯化酶的辅因子

Q&S HyperCel 离子交换填料

高！动态载量



特性

- ▶ HyperCel优化的纤维素三维结构提高了流体中目标分子在凝胶孔隙中的扩散效率，在不增加基团交联密度的情况下，令动态载量达到普通凝胶的2~3倍（达到>190mg/ml DBC）
- ▶ 60–90µm粒径，结合独有的吸附–洗脱特性和盐度敏感性，获得有别传统离子交换凝胶的中等–精细纯化效果
- ▶ 优良的凝胶三维空间流体传质特性大幅降低柱床平衡，淋洗所需缓冲液体积的消耗量仅为传统凝胶的1/2
- ▶ 极佳的化学耐受性和有机溶剂兼容性，适合1N NaOH反复CIP和各种有机溶剂CIP

规格

颗粒大小 60 - 90 µm	推荐清洗条件*** 0.5 - 1 M NaOH	工作pH 1 - 13
离子基团 Q HyperCel 99 - 138 µeq/mL	动态载量* Q HyperCel 160 - 198 mg/mL	工作压力** Q HyperCel < 1.2 bar (17 psi)
S HyperCel 59 - 84 µeq/mL	S HyperCel 134 - 190 mg/mL	S HyperCel < 1.3 bar (19 psi)

PRC Q & S HyperCel预装柱

满足更快速的筛选



PRC 预装柱 Q 和 S HyperCel 提供1ml和5ml的预装柱形式。可以通过串联两个或多个层析预装柱来增加柱高，更加真实地模拟中式或者小规模应用的实际条件。

型号	产品
PRC05X050QHCEL01	PRC层析柱5x50 Q HyperCel 1ml
PRC05X050SHCEL01	PRC层析柱5x50 S HyperCel 1ml
PRC08X100QHCEL01	PRC层析柱8x100 Q HyperCel 5ml
PRC08X100SHCEL01	PRC层析柱8x100 S HyperCel 5ml

订购信息

产品型号	产品描述	动态载量	凝胶粒径 (µm)	PH稳定性运动 (清洗)	建议流速	耐压
20196-24	Q HyperCel 25ml	160-198mg BSA	60-90	1-13(1-14)	600cm/h	1.2bar
20196-25	S HyperCel 25ml	34-190mg IgG	60-90	1-13(1-14)	600cm/h	1.3bar

LRC 实验室层析空柱 **耐压，操作灵活**

特性

- ▶ 中压耐受的玻璃层析柱，耐受压差10–30bar
- ▶ 四种不同的内径：10, 15, 25及50mm
- ▶ 一端的柱头可调节，有四种不同高度：0–120mm, 80–200mm, 330–450 mm 和 630–750 mm，体积为1–900ml
- ▶ 优化设计的精密柱头结构，通过旋转端头套环让端头不转动的情况下垂直下压
- ▶ 可轻松单手实现不停泵条件下的端头下压装填操作（高背压动态下压装填）
- ▶ 上、下端头为烧结玻璃筛板导流层构造，保证胶平面绝对平整和水平，提高层析分辨率
- ▶ 旋扭锁定设计，保证即使在使用中压填料的情况下柱端头也不会发生丝毫位移
- ▶ 10 μ m筛板精度，兼容低压–中压特性各种类型填料的装填使用，真正全能
- ▶ 兼容多种层析系统的标准接头（及其转换接头）有装柱器和单独的玻璃管作为可选配件



LRC15X080 配合Pall公司最新的高载量离子交换的介质Q 或 S HyperCel 或在高盐下有特异结合作用的快速CM Ceramic HyperD 离子交换介质，是实验室小试的理想组合。

型号	产品
20196-024	Q Hypercel 25ml
20196-025	S Hypercel 25ml
20050-035	CM Ceramic HyperDF 20ml

订购信息

型号	LRC层析柱	ID(mm)	带1个调节柱头		带2个调节柱头		测试的最大耐压值 (bar)
			柱床高度 (mm)	体积(mL)	柱床高度 (mm)	体积(mL)	
LRC10x000-120V01	LRC Column 10/0 – 120	10	0 – 120	0 – 9	0 – 120	0 – 9	30
LRC10x080-200V01	LRC Column 10/80 – 200	10	80 – 200	6 – 16	0 – 200	0 – 16	30
LRC10x330-450V01	LRC Column 10/330 – 450	10	330 – 450	26 – 35	210 – 450	17 – 35	30
LRC15x080-200V01	LRC Column 15/80 – 200	15	80 – 200	14 – 35	0 – 200	0 – 35	25
LRC15x330-450V01	LRC Column 15/330 – 450	15	330 – 450	58 – 80	210 – 450	37 – 80	25
LRC15x630-750V01	LRC Column 15/630 – 750	15	630 – 750	111 – 133	510 – 750	90 – 133	25
LRC25x080-200V01	LRC Column 25/80 – 200	25	80 – 200	39 – 98	0 – 200	0 – 98	15
LRC25x330-450V01	LRC Column 25/330 – 450	25	330 – 450	162 – 221	210 – 450	103 – 221	15
LRC25x630-750V01	LRC Column 25/630 – 750	25	630 – 750	309 – 368	510 – 750	250 – 368	15
LRC50x080-200V01	LRC Column 50/80 – 200	50	80 – 200	157 – 393	0 – 200	0 – 393	10
LRC50x330-450V01	LRC Column 50/330 – 450	50	330 – 450	648 – 884	210 – 450	412 – 884	10