

强阴离子交换层析介质

Crysto Q Crysto Q 40

离子交换层析 (IEX) 是目前在生物分子分离纯化中应用最为广泛的方法之一, 依赖于正负电荷间的相互作用, 利用不同生物分子在特定条件下带有电荷的性质和多少的差异来进行分离。Crysto Q 及 Crysto Q 40 离子交换介质以季铵基为功能基团偶联在超高刚性琼脂糖微球上, 比 Q Chromrose FF 耐压性更强, 载量更高。

Crysto Q 中等粒径设计, 应用于样品的初步捕获和中度纯化。

Crysto Q 40 小颗粒设计, 分辨率高, 多应用于样品的中度纯化和精细纯化。

应用领域: 重组蛋白、抗体、核酸、病毒及类病毒颗粒、多糖等生物分子的分离纯化。

应用领域

- 重组蛋白
- 抗体
- 核酸
- 病毒
- 类病毒颗粒
- 多糖
- 大分子蛋白



Crysto Q/Q 40 技术参数

产品名称	Crysto Q	Crysto Q 40
离子交换类型	强阴离子交换	强阴离子交换
基质	超高刚性琼脂糖	超高刚性琼脂糖
平均粒径	90µm	40µm
带电基团	-N ⁺ (CH ₃) ₃	-N ⁺ (CH ₃) ₃
每毫升载量	>100mg BSA	>55mg BSA
最高流速	1200cm/h	400cm/h
操作压力	0.5MPa	0.5MPa
pH稳定性	2~12 (工作) 2~14 (短期)	2~12 (工作) 2~14 (短期)
化学稳定性	常用缓冲液、1 M氢氧化钠、8M 尿素、6M 盐酸胍、70%乙醇	常用缓冲液、1 M氢氧化钠、8M 尿素、6M 盐酸胍、70%乙醇
避免使用	氧化剂、阴离子型去污剂、阴离子型缓冲液	氧化剂、阴离子型去污剂、阴离子型缓冲液
存储	2~30°C 20%乙醇	2~30°C 20%乙醇

备注: 根据柱子规格选择合适流速

Crysto Q/Q 40 订货信息

Crysto Q 预装柱

货号	产品名称	规格
31-2100-01	Xtrap Crysto Q	1mL
31-2100-05		5mL
31-2100-10		8x100mm

31-2110-01	Xtrap Crysto Q 40	1mL
31-2110-05		5mL
31-2110-10		8x100mm

1. Crysto Q/Q40 层析介质可提供试用装
2. 如需更大规格或型号定制可联系我公司销售人员

Crysto Q 层析介质

货号	产品名称	规格	
15-2100-02	Crysto Q	30mL	
15-2100-03		100mL	
15-2100-04		500mL	
15-2100-05		1L	
15-2100-07		10L	

15-2110-02		Crysto Q 40	30mL
15-2110-03	100mL		
15-2110-04	500mL		
15-2110-05	1L		
15-2110-07	10L		

订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn



码上关注, 了解更多

为生物制药关键原材料国产化贡献力量

