

高分辨率强阴离子交换层析介质

PolyGel™ 35Q

PolyGel™ 35Q 强阴离子交换层析介质, 基于35μm粒径的PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物) 骨架, 表面通过亲水改性, 经强阴离子交换基团(Q) 修饰, 同时通过特有技术对孔径进一步优化, 使该产品具有更出色的性能, 载量更高。特别适用于生物分子的中度纯化步骤, 且易于工业化放大。

产品特点:

- 高结合载量和极好的生物相容性;
- 独有的制球及制孔技术, 使分子量的影响极低, 分辨率高;
- 高柱效、高耐压、低压反压及高流速;
- 独特的亲水性和表面键合技术, 使其非特异性吸附低;
- 批间差异小, 质量稳定, 易于工业放大生产。

应用领域: 寡核苷酸、多肽、HPV(大肠杆菌系统)、AAV、质粒的中纯或精纯。

应用场景

- 寡核苷酸
- 多肽
- HPV(大肠杆菌系统)
- AAV
- 质粒



PolyGel™ 35Q 技术参数

产品名称	PolyGel™ 35Q
离子交换类型	强阴离子交换
基质	PS-DVB
配基	-N ⁺ (CH ₃) ₃
粒径	35 μm
孔径	500 Å
配基密度	0.18 meq/mL
每毫升载量	>55mg BSA
CIP在位清洗	0.5 M NaOH
推荐流速	100~300cm/h
最大耐压	3 MPa
pH稳定性	2~12(工作) 1~13(CIP)
化学稳定性	常见水相溶液, 1MNaOH、6M 盐酸胍、30%异丙醇、70%乙醇
使用温度	4~30°C
存储	2~30°C 20% 乙醇

备注: 根据柱子规格选择合适流速



码上关注, 了解更多

PolyGel™ 35Q 订货信息

货号	产品名称	规格
30-1180-01		1mL
30-1180-05	Xtrap PolyGel™ 35Q	5mL
30-1180-10		8x100mm

1. PolyGel™ 35Q 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

货号	产品名称	规格
20-1180-02		30mL
20-1180-03		100mL
20-1180-04	PolyGel™ 35Q	500mL
20-1180-05		1L
20-1180-07		10L

订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn

为生物制药关键原材料国产化贡献力量



码上关注, 了解更多

科诺赛是一家以层析纯化产品为核心的高新技术企业, 专注于为生物制药领域下游提供分离纯化解决方案。凭借自有专利的“超大孔制球技术”, 科诺赛成功开发出高载量、高流速的超大孔层析填料, 对于个体较大的生物分子, 其载量高达普通琼脂糖填料的10倍、普通聚合物填料的2倍, 同时能够保持蛋白或病毒结构的完整性, 有效解决了超大病毒、病毒载体及超大蛋白分子分离纯化的难题, 为生物制药领域提供了强有力的技术支撑。

科诺赛已搭建聚合物和琼脂糖两大技术平台, 自主研发聚苯乙烯/二乙烯基苯、聚甲基丙烯酸酯、琼脂糖和葡聚糖四大基基层析填料, 同时提供规格多样的层析柱及寡核苷酸固相合成载体, 全面覆盖下游纯化的不同阶段和应用场景, 其产品性能对标国际知名品牌。公司拥有完善的自主品牌体系, 涵盖Chromrose®、Crysto、MoSphere®、MegaGel™、PolyGel™、HiQumn®、MiQumn® 等系列产品, 并已广泛应用于抗体、疫苗、病毒、CGT、核酸、胰岛素、多肽、重组蛋白及血液制品等生物制药领域。科诺赛持续创新研发, 为生物药企提供高效可靠的解决方案, 助其降本增效, 从而推动国产填料替代进程。