

高分辨率强阴离子交换层析介质

PolyGel™ 30Q

PolyGel™ 30Q 强阴离子交换层析介质,采用单分散 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物)为基质,粒径均—30μm,孔径500 Å。本产品基质表面经亲水改性后键合离子交换基团(Q)制备而成,具有机械强度高、非特异性吸附低,化学耐受性好和使用寿命长的特性。适用于生物分子的中度纯化和大规模精度纯化,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™ 30Q 技术参数

产品名称	PolyGel™ 30Q
离子交换类型	强阴离子交换
基质	单分散 PS-DVB
配基	$-N^+(CH_3)_3$
粒径	30 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	0.5M NaOH
推荐流速	150~600cm/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, 1M NaOH、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™ 30Q 订货信息

货号	产品名称	规格
30-1150-01		1mL
30-1150-05	Xtrap PolyGel™ 30Q	5mL
30-1150-10		8x100mm

1. PolyGel™ 30Q 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
20-1150-02		30mL
20-1150-03		100mL
20-1150-04	PolyGel™ 30Q	500mL
20-1150-05		1L
20-1150-07		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



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。



扫码关注,了解更多

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质层析填料,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Chromorose®、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。