

高分辨率离子交换层析介质

PolyGel™ 30SP PolyGel™ 30Q

离子交换是根据分子表面电荷(种类、数目和分布)的差异实现对不同物质的分离,是生物大分子分离纯化最常用的方法。

科诺赛提供的PolyGel™系列离子交换层析介质是以聚合物 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物)为基质,该基质经过表面亲水改性后再键合离子交换基团,非特异性吸附低,机械强度高,同时具备对生物活性大分子良好的生物相容性和物化稳定性,极大地提高了纯化效率。该系列产品具有极高分辨率,适用于研究和工业应用中的精纯步骤,比如抗体、蛋白、多肽、核酸和小分子药的精纯。

应用场景

- 核酸、HPV疫苗、多肽等纯化。



PolyGel™ 30 技术参数

产品名称	PolyGel™ 30SP	PolyGel™ 30Q
分离原理	强阳离子交换	强阴离子交换
基质	单分散 PS-DVB	单分散 PS-DVB
粒径	30µm	30µm
配基	$-(\text{CH}_2)_3\text{SO}_3^-$	$-\text{CH}_2\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
配基密度	0.15meq/mL	0.18meq/mL
每毫升载量	55mg Lys	40mg BSA
CIP在位清洗	1M NaOH	0.5M NaOH
推荐流速	250~1000cm/h	250~1000cm/h
最大耐压	2.0MPa	2.0MPa
pH稳定性	长期: 2~12 短期: 2~14	长期: 2~12 短期: 2~14
化学稳定性	常见水相溶液, 1MNaOH、6M 盐酸肌、30%异丙醇、70%乙醇	常见水相溶液, 1MNaOH、6M 盐酸肌、30%异丙醇、70%乙醇
使用温度	4~30°C	4~30°C
存储	20%乙醇 2~30°C	20%乙醇 2~30°C

备注: 根据柱子规格选择合适流速

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



了解更多科诺赛最新产品信息
请扫码关注官方微信

PolyGel™ 30 订货信息

PolyGel™30 预装柱

货号	产品名称	规格
30-1160-01	Xtrap PolyGel™ 30SP	1mL
30-1160-05		5mL
30-1160-10		8x100mm
30-1150-01	Xtrap PolyGel™ 30Q	1mL
30-1150-05		5mL
30-1150-10		8x100mm

1. PolyGel™30 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

PolyGel™30 层析介质

货号	产品名称	规格
20-1160-03	PolyGel™ 30SP	100mL
20-1160-04		500mL
20-1160-05		1L
20-1160-07		10L
20-1150-03	PolyGel™ 30Q	100mL
20-1150-04		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

关于科诺赛生物

科诺赛生物是一家专业为生物医药企业、CDMO公司、CRO公司及科研机构等提供生物分子的分离和纯化整体解决方案的服务商。公司主要生产层析介质和层析柱产品，是一家集研发、生产和全球销售于一体的实业型高科技企业。科诺赛生物依托自身的技术核心优势，搭建了琼脂糖和聚合物两大技术平台，可实现产品的高质量、高效率及规模化生产，目前拥有的『超大孔制球技术』处于国内领先地位。

科诺赛生物“以客户为中心，以市场为导向”，专注产品研发、技术创新和工艺开发，现拥有研发及中试中心 3000平方米（青岛）、规模化生产基地 23000余平方米（日照）、应用中心（北京）三大机构，具备规模化生产生物分离用层析介质的能力，年产能20万升，可大批量提供离子交换、亲和、疏水、分子筛及复合模式层析介质。产品涵盖下游层析领域各个环节，满足绝大多数生物制药、血液制品、生物制品等企业的要求。加之具备GMP理念的质量管理团队，使科诺赛生物完全符合生物制药企业对上游供应链的苛刻要求。



码上关注，了解更多