

高分辨率强阳离子交换层析介质

PolyGel™ 15S

PolyGel™15S 是一种强阳离子交换层析介质,具有极高分辨率,设计用于实验室研发及工业应用中的精纯步骤。产品采用15μm单分散PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物)为基质,经过基质表面亲水改性后,再键合离子交换基团(S)修饰制备而成,机械强度高,非特异性吸附低,流速高,化学耐受性好,使用寿命长。

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: 胰岛素、多肽等的精度纯化。

应用场景

- 胰岛素
- 多肽



PolyGel™ 15S 技术参数

产品名称	PolyGel™ 15S
离子交换类型	强阳离子交换
基质	单分散 PS-DVB
配基	-SO ₃ H
粒径	15 μm
孔径	500 Å
配基密度	0.22 meq/mL
每毫升载量	>70mg Lys
CIP在位清洗	0.5M NaOH
推荐流速	100~300cm/h
最大耐压	6 MPa
pH稳定性	2~12 (工作) 1~14 (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™ 15S 订货信息

货号	产品名称	规格
30-1190-01	Xtrap PolyGel™15 S	1mL
30-1190-05		5mL
30-1190-10		8x100mm

1. PolyGel™15S 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
20-1190-02	PolyGel™15 S	30mL
20-1190-03		100mL
20-1190-04		500mL
20-1190-05		1L
20-1190-07		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。



码上关注，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底层析填料，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。