

高分辨率强阴离子交换层析介质

PolyGel™ 15Q

PolyGel™ 15Q 强阴离子交换层析介质, 以单分散 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物)为基质, 拥有均一的 15μm 粒径, 孔径 500 Å, 专为复杂生物分子的精细纯化而设计。

此产品是经过基质表面亲水改性后再键合离子交换基团制备而成, 非特异性吸附低, 机械强度高, 不仅能够在复杂的环境下保持性能的稳定, 还具备良好的可放大性, 能够轻松实现从实验室到工业生产规模的转化。

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、GLP-1、佐剂CpG等的精度纯化。

应用场景

- 寡核苷酸
- 多肽
- GLP-1
- 佐剂CpG



④ PolyGel™ 15Q 技术参数

产品名称	PolyGel™ 15Q
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	15 μm
孔径	500 Å
配基密度	0.18 meq/mL
每毫升载量	>45mg BSA
CIP在位清洗	0.5M NaOH
推荐流速	150~600cm/h
最大耐压	6 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

应用案例

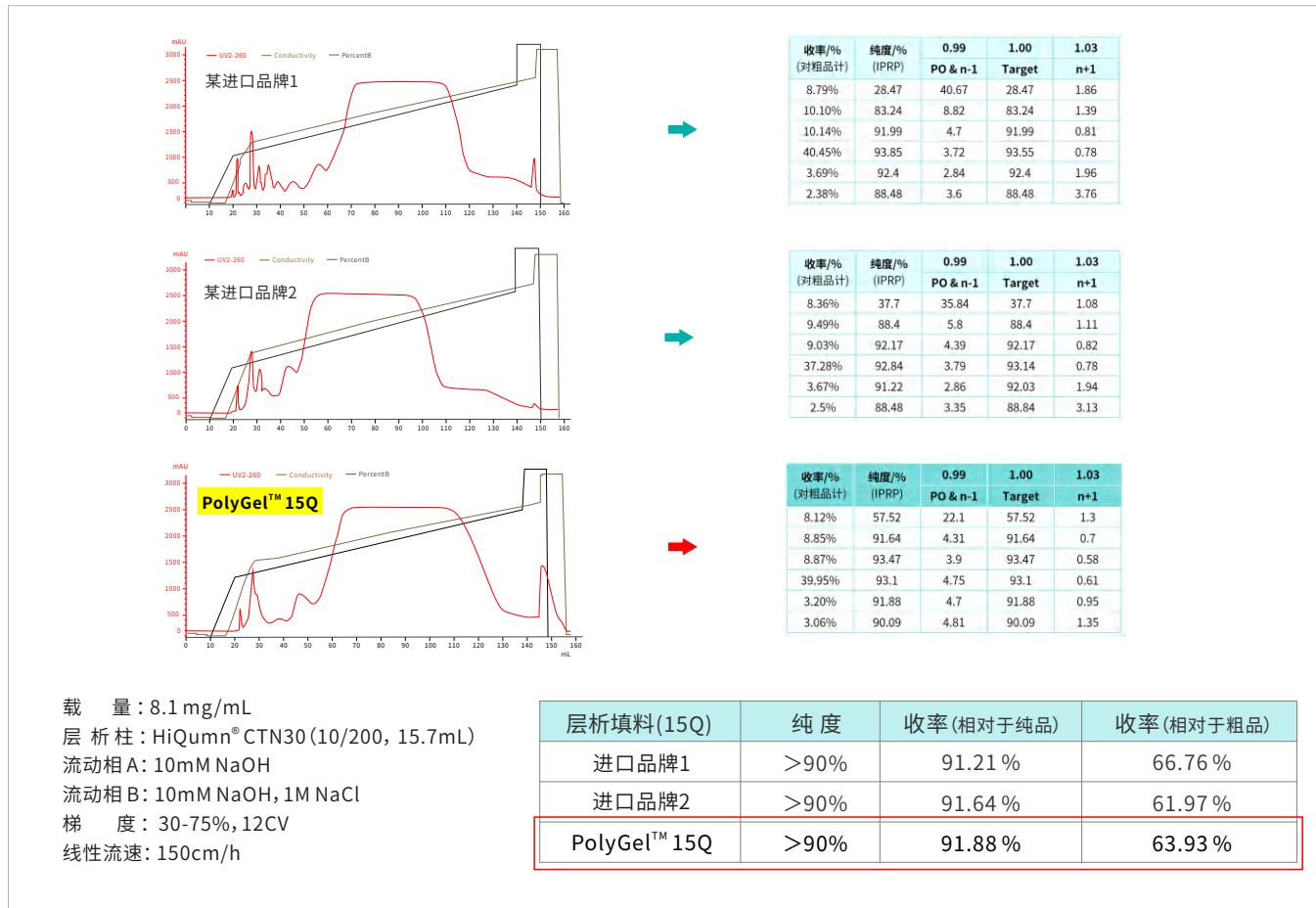


Fig 1. PolyGel™ 15Q 分离标准蛋白与其他产品的对比

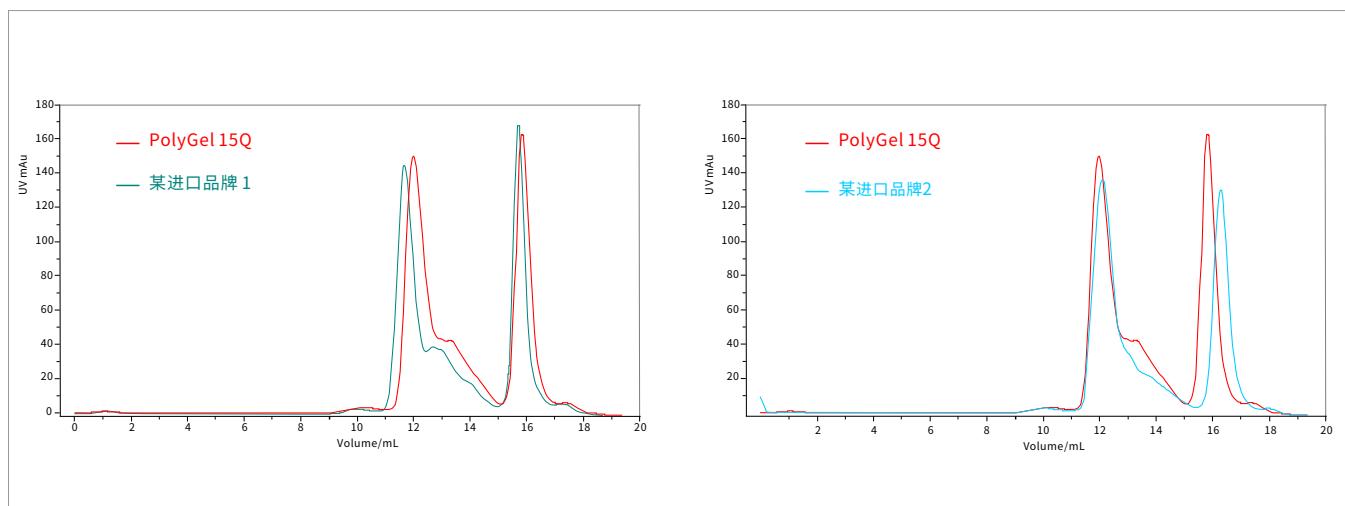


Fig 2. PolyGel™ 15Q 与其他产品载量测试对比



码上关注, 了解更多

PolyGel™ 15Q 订货信息

货号	产品名称	规格
30-1140-01		1mL
30-1140-05	Xtrap PolyGel™ 15Q	5mL
30-1140-10		8x100mm

1. PolyGel™ 15Q 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
20-1140-02		30mL
20-1140-03		100mL
20-1140-04	PolyGel™ 15Q	500mL
20-1140-05		1L
20-1140-07		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。

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Chromrose®、Crysto、MoSphere®、MegaGel™、PolyGel™、HiQurn®、MiQurn® 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。



码上关注,了解更多