

超大孔强阳离子交换层析介质

MegaGel™ 50V SP

MegaGel™ 50V SP 超大孔强阳离子交换层析介质, 采用聚合物 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物) 为基质, 该基质是采用含糖聚合物和聚苯乙烯复合而成, 机械强度高, 化学稳定性好, 表面通过特有的亲水化改性, 使其非特异性吸附低, 而且可以耐受高盐上样。

产品通过对介质基架和配基密度的优化, 以及开放型超大孔结构的设计, 使其具有高流速、高载量、高耐碱性和低反压的优势。通过特有的表面修饰技术, 在亲水性基质表面键合离子交换官能团, 得到了强阳离子交换 (SP) 层析介质。

产品特点:

- 高载量: 3000 Å 超大孔径可以使更多病毒颗粒进入填料孔道内进行交换结合;
- 高收率: 可保持大分子蛋白或病毒结构的完整性, 得到高收率、高活性的目的蛋白;
- 高柱效: 分子传质速度快, 蛋白或病毒颗粒可轻松进入孔内结合;
- 高耐盐: 可耐受高盐上样, 免去脱盐步骤, 简化操作流程, 降低成本;
- 高流速: 流速快, 适合短时间内处理大体积的样品, 提高生产效率。

应用领域: 病毒、VLP颗粒、大分子量蛋白的分离纯化。

应用领域

- 病毒
- VLP 颗粒
- 大分子量蛋白



MegaGel™ 50V SP 技术参数

产品名称	MegaGel™ 50V SP
离子交换类型	强阳离子交换
基质	PS-DVB
配基	-SO ₃ H
粒径	50μm
孔径	3000 Å
配基密度	0.21 meq/mL
每毫升载量	>80mg Lys
推荐流速	150~600cm/h
最大耐压	3 MPa
pH稳定性	2~12 (工作) 1~14 (CIP)
化学稳定性	所有常用缓冲液, 1M醋酸, 1M氢氧化钠, 1M盐酸, 70%乙醇、30%异丙醇, 30%乙腈, 1%SDS, 6M盐酸胍、8M尿素等常用有机溶剂; 避免接触强氧化剂。
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

MegaGel™ 50V SP 订货信息

MegaGel™ 50V SP 预装柱

货号	产品名称	规格
30-5180-01		1mL
30-5180-05	Xtrap MegaGel™ 50V SP	5mL
30-5180-10		8x100mm

1. MegaGel™ 50V SP 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

MegaGel™ 50V SP 层析介质

货号	产品名称	规格
20-5180-02		30mL
20-5180-03		100mL
20-5180-04	MegaGel™ 50V SP	500mL
20-5180-05		1L
20-5180-07		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“超大孔填料技术”, 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持。

科诺赛已构建聚合物和琼脂糖两大技术平台, 自主研发出聚苯乙烯/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™、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。