

超大孔阴离子交换层析介质

MegaGel™ 50V Q MegaGel™ 50V DEAE

MegaGel™ 50V Q/DEAE 超大孔阴离子交换层析介质,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、和低压的优势。通过特有的表面修饰技术,在亲水性介质表面键合离子交换官能团,得到了强阴离子交换(Q)和弱阴离子交换(DEAE)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: AAV、VLP颗粒、病毒、单纯疱疹病毒疫苗等的分离纯化。

应用领域

- AAV
- VLP颗粒
- 病毒
- 单纯疱疹病毒疫苗



MegaGel™ 50V Q/DEAE 技术参数

产品名称	MegaGel™ 50V Q	MegaGel™ 50V DEAE
离子交换类型	强阴离子交换	弱阴离子交换
基质	PS-DVB	PS-DVB
配基	-N ⁺ (CH ₃) ₃	-N ⁺ (C ₂ H ₅) ₂
粒径	50µm	50µm
孔径	3000 Å	3000 Å
配基密度	0.22 meq/mL	0.12 meq/mL
每毫升载量	>65mg BSA	>65mg BSA
推荐流速	150~600cm/h	150~600cm/h
最大耐压	3 MPa	3 MPa
pH稳定性	2~12 (工作) 1~13 (CIP)	2~12 (工作) 1~13 (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。	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	4~30°C
存储	2~30°C 20%乙醇	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 Q/DEAE 订货信息

MegaGel™ 50V Q/DEAE 预装柱

货号	产品名称	规格
30-5190-01		1mL
30-5190-05	Xtrap MegaGel™ 50V Q	5mL
30-5190-10		8x100mm
30-5210-01		1mL
30-5210-05	Xtrap MegaGel™ 50V DEAE	5mL
30-5210-10		8x100mm

1. MegaGel™ 50V Q/DEAE 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 Q/DEAE 层析介质

货号	产品名称	规格
20-5190-02		30mL
20-5190-03		100mL
20-5190-04	MegaGel™ 50V Q	500mL
20-5190-05		1L
20-5190-07		10L
20-5210-02		30mL
20-5210-03		100mL
20-5210-04	MegaGel™ 50V DEAE	500mL
20-5210-05		1L
20-5210-07		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。