

超大孔弱阴离子交换层析介质

MoSphere® 50V DEAE

MoSphere® 50V DEAE 超大孔弱阴离子交换层析介质, 专为超大尺寸复杂生物大分子的分离纯化需求而设计, 采用亲水性聚甲基丙烯酸酯 (PMMA) 为基质, 其 4000Å 超大孔径的设计, 可以使更多的大尺寸病毒或蛋白进入填料孔道内进行交换结合, 轻松实现高载量、高流速, 从而提高生产效率。产品借助特有的表面修饰技术, 将离子交换官能团键合在亲水性基质表面, 制备出弱阴离子交换 (DEAE) 层析介质。

应用领域

- 质粒
- 大核酸
- VLP颗粒
- 狂犬病毒
- 慢病毒



产品特点：

- 高结合载量：对于个体较大生物分子其载量高达普通琼脂糖介质10倍以上, 普通聚合物介质2倍；
- 高回收率：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；
- 高分辨率、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；
- 非特异性吸附低：微球表面进行亲水化改性, 可解决某些疏水性强的蛋白或者病毒导致的强吸附问题。

应用领域: 质粒、大核酸、VLP 颗粒、狂犬病毒、慢病毒的分离纯化。

MoSphere® 50V DEAE 技术参数

产品名称	MoSphere® 50V DEAE
离子交换类型	弱阴离子交换
基质	PMMA
配基	$-N^+(C_2H_5)_2$
粒径	50μm
孔径	4000 Å
配基密度	0.2 meq/mL
每毫升载量	>50mg BSA
推荐流速	150~600cm/h
最大耐压	3 MPa
pH稳定性	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。
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

— 01 —

MoSphere® 50V DEAE 订货信息

MoSphere® 50V DEAE 预装柱

货号	产品名称	规格
30-5370-01		1mL
30-5370-05	Xtrap MoSphere® 50V DEAE	5mL
30-5370-10		8x100mm

1. MoSphere® 50V 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

MoSphere® 50V DEAE 层析介质

货号	产品名称	规格
20-5370-02		30mL
20-5370-03		100mL
20-5370-04	MoSphere® 50V DEAE	500mL
20-5370-05		1L
20-5370-07		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ChromoSep®、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。