

高流速强阳离子交换层析介质

MoSphere® 50S SP

MoSphere® 50S SP高流速强阳离子交换层析介质，以亲水性PMMA（聚甲基丙烯酸酯）为基质，具有50 μ m粒径和500 \AA 孔径，通过亲水性表面键合强阳离子交换官能团（SP）制备而成，使其在高流速下依然能保持高结合载量，同时展现出优异的生物相容性，非常适合工业化放大生产。

应用领域：AAT、重组蛋白、酶的分离纯化。

产品特点：

- 高强度基质可耐受更高的压力和流速；
- 高结合载量和极好的生物相容性；
- 高耐碱，使用寿命长，降本增效；
- 高度亲水性表面，稳定性好，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

- AAT
- 重组蛋白
- 酶



MoSphere® 50S SP 技术参数

产品名称	MoSphere® 50S SP
离子交换类型	强阳离子交换
基质	PMMA
配基	-SO ₃ H
粒径	50 μ m
孔径	500 \AA
配基密度	0.2 meq/mL
每毫升载量	>100mg Lys
推荐流速	50~300cm/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 $^{\circ}$ C
存储	2~30 $^{\circ}$ 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

MoSphere® 50S SP 订货信息

MoSphere® 50S SP 预装柱

货号	产品名称	规格
30-5220-01	Xtrap MoSphere® 50S SP	1mL
30-5220-05		5mL
30-5220-10		8x100mm

1. MoSphere® 50S 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

MoSphere® 50S SP 层析介质

货号	产品名称	规格
20-5220-02	MoSphere® 50S SP	30mL
20-5220-03		100mL
20-5220-04		500mL
20-5220-05		1L
20-5220-06		10L
20-5220-07		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。