

## 超大孔质粒亲和层析介质

# Plasmid MoSphere<sup>®</sup> 50V

质粒DNA是一种尺寸远大于蛋白质的生物大分子，常规的层析介质很难进入介质孔道内。同时，由于细胞裂解液的粘度较高，扩散速度较慢，常规的层析介质已然很难满足质粒DNA纯化的要求。

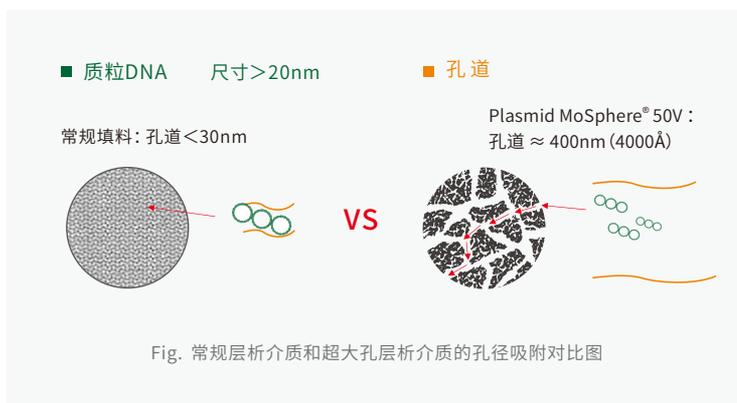
科诺赛经过充分的市场调研，了解到质粒纯化过程中的难点与需求，自主设计开发了基于超大孔基质的质粒亲和层析介质 Plasmid MoSphere<sup>®</sup> 50V。该产品具有4000 Å的超大孔径，远大于常规琼脂糖基质(30nm)和普通聚合物基质(800~1000 Å)，且具有独特的亲水性设计，非特异性吸附极低；其超大孔结构优化了配基密度，可实现孔道内快速捕获，大大提高了质粒DNA的载量，不仅能够实现质粒DNA的快速纯化，还能提高质粒样品的处理量。

在高盐环境下配基与质粒因强亲和性而结合，杂质除去后，可通过降低缓冲液盐浓度洗脱质粒，适用于质粒DNA的纯化。

应用领域：疫苗、基因治疗领域中超螺旋质粒DNA的纯化。

### 应用场景

- 适合超螺旋质粒DNA的纯化，应用于疫苗、基因治疗领域。



## Plasmid MoSphere<sup>®</sup> 50V 技术参数

产品名称	Plasmid MoSphere <sup>®</sup> 50V
基质	PMMA
粒径	50μm
孔径	4000 Å
配基密度	3.5mg/ml 2-巯基吡啶
动态载量	>5mg 超螺旋质粒
最大耐压	3 MPa
推荐流速	50~300cm/h
pH稳定性	2~12(储存) 3~11(工作)
化学稳定性	常见水相溶液：1M HAc+、30%异丙醇，70%乙醇，0.1M NaOH
CIP	0.5M NaOH
储存	20%乙醇 2~30°C

备注：根据柱子规格选择合适流速



码上关注，了解更多

## Plasmid MoSphere® 50V 订货信息

### Plasmid MoSphere® 50V 预装柱

货号	产品名称	规格
30-6010-01	Xtrap Plasmid 50V	1mL
30-6010-05		5mL
30-6010-10		8x100mm

1. Plasmid MoSphere®50V 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

### Plasmid MoSphere® 50V 层析介质

货号	产品名称	规格
20-6010-02	Plasmid MoSphere® 50V	30mL
20-6010-03		100mL
20-6010-04		500mL
20-6010-05		1L
20-6010-06		5L
20-6010-07		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底层析填料, 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。