

## 高效质粒DNA大提试剂盒

# Chromsep® Plasmid Kit

本试剂盒采用高效的离子交换层析技术，可从200~2500 mL高拷贝细菌培养液中快速、大量地提取高纯度、转染级质粒DNA，用于常规酶切、克隆、PCR等分子生物学下游应用，以及细胞转染、动物实验、临床研究等需严格控制内毒素含量的场景。核心介质通过带正电荷的树脂特异性吸附带负电的质粒DNA，通过优化后的盐浓度梯度洗脱，有效去除宿主细胞蛋白、宿主细胞RNA、宿主基因组DNA、内毒素等杂质，获得高纯度的质粒DNA。

### 产品特点：

- 高纯度：A260/A280比值达到1.8~2.0，完全满足细胞转染等对纯度要求较高的下游应用。
- 高产量：能从不同体积细菌培养液中稳定回收高产量质粒DNA。
- 快速高效：流程优化，无需苯酚、氯仿抽提等繁琐步骤，配合重力流设计，可在3h内完成整个提取过程。
- 良好的通用性和重现性：同时适用于高拷贝和低拷贝质粒的提取。
- 操作安全简便：提供预装柱和即用型缓冲液，操作更为便捷。
- 下游应用广泛：提取的质粒可直接用于酶切、克隆、测序、PCR、体外转录、细胞转染等实验。

### 应用领域

- 细胞转染
- 体外转录
- 核酸测序
- 酶切鉴定



## Chromsep® Plasmid Kit 试剂盒组成

产品名称	Maxi(10)	Mega(5)	Giga(5)
质粒抽提重力柱 (1 mg)	10支		
质粒抽提重力柱 (2.5 mg)		5支	
质粒抽提重力柱 (10 mg)			5支
P1 Buffer	220 mL	280 mL	650 mL
P2 Buffer	220 mL	280 mL	650 mL
P3 Buffer	220 mL	280 mL	650 mL
RNase A (10 mg/mL)	2.2 mL	2.8 mL	6.5 mL
Binding Buffer	100 mL	120 mL	450 mL
Wash Buffer	180 mL	220 mL	850 mL
Elution Buffer	180 mL	220 mL	850 mL
TE Buffer	15 mL	20 mL	60 mL



码上关注，了解更多



## Chromsep® Plasmid Kit 试剂盒订货信息

货号	产品名称	规格
80-0001-10	Chromsep Plasmid Maxi Kit (10T) 高效质粒DNA大提试剂盒 (离子交换层析法) -Maxi-1 mg	10次
80-0002-05	Chromsep Plasmid Mega Kit (5T) 高效质粒DNA大提试剂盒 (离子交换层析法) -Mega-2.5 mg	5次
80-0010-05	Chromsep Plasmid Giga Kit (5T) 高效质粒DNA大提试剂盒 (离子交换层析法) -Giga-10 mg	5次

### 订货方式

☎ 0532-55679191

✉ [marketing@chromsep.cn](mailto: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、琼脂糖和葡聚糖四种基基层析填料, 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®、Cryo、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。