

HiPure DNA Midi Column III (Plasmid)

产品介绍

美基系列核酸吸附柱是采用进口玻璃纤维滤膜为原料，通过切膜、放膜、放环、压环、压盖、称重等工艺制备而成的。美基系列核酸吸附柱有着长期稳定性和高结合力的特点，实验表明，美基系列核酸吸附柱常温下放置 4 年，其最高结力和结合效率基本保存不变。

吸附机制

基于带负电的 DNA 骨架对带正电的玻璃纤维有着很高亲和力。在高盐和乙醇溶液中，DNA/RNA 与玻璃纤维结合，通过氢键相互作用于二氧化硅上的亲水基质，DNA/RNA 紧密结合，大体积溶液洗涤可去除所有污染物。在高盐浓度下，核酸选择性地结合到硅胶膜上，而其他污染物，主要是蛋白质，通过膜洗涤去掉。

产品规格

| 货号 | 产品描述 | 规格 |
|---------|--------------------------------------|-----------------|
| M032-00 | HiPure DNA Midi Column III (Plasmid) | 10 个/包 |
| M032-01 | HiPure DNA Midi Column III (Plasmid) | 100 个/包 |
| M032-02 | HiPure DNA Midi Column III (Plasmid) | 1000 个/包 (工业包装) |

产品参数

| | |
|---------|--------------------|
| 推荐应用 | 质粒中量提取，酶促反应液中回收核酸等 |
| 保存条件 | 室温 |
| 稳定性 | 长达 4 年 |
| 柱子外形 | 微量柱（抽滤式） |
| 滤膜类型 | 进口玻璃纤维滤膜，GF/B |
| 孔径 | 1.0um |
| 滤膜层数 | 8 层 |
| 结合力（无醇） | 250ug 质粒 DNA |
| 单次最大载液量 | 4ml |
| 最少洗脱体积 | 400ul |
| 操作方式 | 离心或负压抽滤 |
| 离心力 | 3000 ~ 5000xg |