

## HiPure DNA/RNA Mini Column I

### 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
M021-00	HiPure DNA/RNA Mini Column I	100 个/包
M021-01	HiPure DNA/RNA Mini Column I	10*100 个/包
M021-02	HiPure DNA/RNA Mini Column I	1 万以上（工业包装）

### 产品参数

推荐应用	质粒 DNA 提取，基因组 DNA 提取和 RNA 提取等
保存条件	室温
稳定性	长达 4 年
滤膜	进口玻璃纤维滤膜 GF/B
滤膜孔径	1.0um
质粒最高结合产量	15ug
醇介异吸附最高产量	100ug
柱子单次载液量	800ul
最少洗脱体积	30ul
耐受离心力	14,000 x g
配套离心机	小型高速离心机(2ml)