

## HiPure RNA Mini Column

### 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
M028-00	HiPure RNA Mini Column	100 个/包
M028-01	HiPure RNA Mini Column	10*100 个/包
M028-02	HiPure RNA Mini Column	1 万以上 (工业包装)

### 产品参数

推荐应用	核酸纯化、基因组 DNA 提取，总 RNA 提取
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, 3 层
滤膜孔径	1um
质粒最高结合产量	40 µg
醇介异吸附最高产量	100 µg
柱子单次载液量	750 µl
最少洗脱体积	50 µl
推荐洗脱体积	gDNA: 50µl ~ 100µl 两次洗脱。 RNA/Plasmid: 50~100µl 一次洗脱。
耐受离心力	14,000 x g
配套离心机	小型高速离心机(2ml)