

## 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。<br>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)  |