

## HiPure DNA/RNA Micro 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
M011-00	HiPure DNA/RNA Micro Column	100 个/包
M011-01	HiPure DNA/RNA Micro Column	10*100 个/包
M011-02	HiPure DNA/RNA Micro Column	1 万以上 (工业包装)

### 产品参数

推荐应用	从微量的 PCR 产物，酶促反应液或粗制 DNA/RNA 产物中纯化或回收核酸；DNA/RNA 的浓缩；病毒总核酸提取
保存条件	室温
稳定性	长达 4 年
柱子外形	微量柱（离心抽滤式）
滤膜类型	进口玻璃纤维滤膜，GF/F
孔径	0.7um
滤膜层数	3 层
结合力（无醇）	15ug
结合力（33% 乙醇）	50ug (DNA or RNA)
单次最大载液量	750ul
最少洗脱体积	10ul
耐受离心力	14,000 x g
配套离心机	小型高速离心机(2ml)