

## HiPure gDNA/RNA Midi Column II

### 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
M031-00	HiPure gDNA/RNA Midi Column II	10 个/包
M031-01	HiPure gDNA/RNA Midi Column II	100 个/包
M031-02	HiPure gDNA/RNA Midi Column II	1000 个/包

### 产品参数

推荐应用	基因组 DNA 和总 RNA 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	中量柱（离心抽滤式）
滤膜类型	进口玻璃纤维滤膜，GF/B
滤膜层数	4 层
结合力（33% 乙醇）	1mg 基因组 DNA，总 RNA
单次最大载液量	4ml
最少洗脱体积	300ul
推荐应用	基因组 DNA 提取，RNA 提取
操作方式	离心或负压抽滤
离心力	3000~5000xg