

## HiPure DNA/RNA Maxi Column II (gDNA/RNA)

### 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
M041-00	HiPure gDNA/RNA Maxi Column II	10 个/包
M041-01	HiPure gDNA/RNA Maxi Column II	100 个/包
M041-02	HiPure gDNA/RNA Maxi Column II	1000 个/包

### 产品参数

推荐应用	基因组 DNA 大量提取、总 RNA 大量提取，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	50ml 抽滤/离心柱
滤膜类型	进口玻璃纤维滤膜，GF/B
孔径	1um
滤膜层数	4 层
结合力 (>33%乙醇)	高达 5mg 基因组 DNA 或 RNA
单次最大载液量	20ml
操作方式	抽滤或离心
离心力	3000 ~ 5000xg