

## 玻纤滤纸 D (无粘合剂)

### 产品介绍

美基生产的玻璃纤滤纸是专门为核酸提取纯化而优化设计的，本产品采用了100%硼硅酸玻璃制造而成，不添加任何粘合剂，通过造纸工艺而制成的滤纸，可高效吸附DNA和RNA。

### 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团，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	价格
GFF-0.5-100D	方形, 20 x 25cm, 加厚型	100 片/包 (5 平方米/包)	2400

### 产品参数

推荐应用	核酸提取和纯化, 质粒分离纯化, 基因组分离纯化, RNA 分离纯化, 病毒总核酸分离纯化
保存条件	室温
稳定性	长达 3 年 (室温封闭保存)
重量	80g/m <sup>2</sup>
厚度	0.5mm
规格	20cm x 25cm 【可订制】
滤膜孔径	0.7um
质粒吸附产量 (高盐介导)	4 层小量柱 (直径 7.2mm), 高达 30ug (无醇高盐体系)
质粒吸附产量 (醇介导)	4 层小量柱 (直径 7.2mm), 高达 40ug (0.3 倍异丙醇)
吸附条件	高盐低 pH 值, 超过 2.0M 异硫氢酸胍或 4M 盐酸胍可介导 DNA 吸附; 介导 RNA 吸附时, 需添加>20%异丙醇或 35%乙醇。
洗脱体积	4 层小量柱 (直径 7.2mm), ≥20ul, 最佳是 ≥50ul。
耐受离心力	<14,000 x g