

玻纤滤纸 C (无粘合剂)

产品介绍

美基生产的玻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	价格
GFB-0.5-100C	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	275g/m ²
厚度	1.0mm, 加厚型
规格	20cm x 25cm 【可订制】
滤膜孔径	1.0um
质粒吸附产量 (高盐介导)	3 层小量柱 (直径 7.2mm), 高达 50ug (无醇高盐体系)
质粒吸附产量 (醇介导)	3 层小量柱 (直径 7.2mm), 高达 60ug (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	3 层小量柱 (直径 7.2mm), ≥30ul, 最佳是 ≥50ul。
耐受离心力	<14,000 x g