

玻纤滤纸 B（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，本品可代替 Whatman GF/B 或其它竞品的玻纤滤膜 GF/B。

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	价格
GFB-0.5-100B	方形，20 x 25cm	100 片/包（5 平方米/包）	950

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	60g/m ²
厚度	0.3mm
规格	20cm x 25cm 【可订制】
滤膜孔径	1.0um
质粒吸附产量（高盐介导）	6 层小量柱（直径 7.2mm），高达 20ug（无醇高盐体系）（直径 7.2mm）
质粒吸附产量（醇介导）	6 层小量柱（直径 7.2mm），高达 30ug（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	6 层小量柱（直径 7.2mm），≥30ul，最佳是 ≥50ul。
耐受离心力	<14,000 x g