

Nucleic Acid Extraction Magnetic Beads

硅羟基磁珠

■ 目录号

TSN-103-100

TSN-103-1000

■ 产品简介

本产品为硅羟基磁珠，采用了纳米级超顺磁性颗粒，表面包被二氧化硅层，专为核酸提取和纯化而设计。该磁珠磁响应速度快，易分散，能在高盐低 pH 条件下或醇溶剂中与核酸特异性结合，在磁场的作用下，快速从样本中分离核酸，非常有利于核酸的自动化和高通量提取。本产品可用于质粒提取、凝胶回收、基因组 DNA 提取、RNA 提取等。

■ 产品组成

组成	TSN-103-100	TSN-103-1000
硅羟基磁珠	100 mL	1000 mL

注：磁珠浓度为 80 mg/mL，防腐剂浓度为 0.02%。

■ 产品性能

- 核酸结合能力： $\geq 20 \mu\text{g DNA/mg}$ 磁珠；
- 磁响应时间： $< 20 \text{ s}$ ，磁吸快；
- 沉降时间： $> 10 \text{ min}$ ，悬浮性好、易分散；
- 颗粒大小：200 nm；
- 二氧化硅层含量：40%，包覆完整、使用性能稳定。

■ 注意事项

1. 在使用本产品前，请务必充分振荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态；
2. 本产品需与磁性分离设备配套使用；
3. 本产品使用或存放过程，避免冷冻或离心。

■ 保存条件

2~25°C保存，保质期 18 个月。2~25°C运输。

■ 技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：

product@tsingke.com.cn