

羟基磁珠（质粒专用）说明书

货号规格

G-01 100ml

保存条件

2-8 摄氏度，保质期 24 个月，正常保存条件下磁珠颜色若出现稍许颜色差异，属于正常现象，不影响实验性能，请放心使用。

产品说明

羟基磁珠（质粒专用）是专为质粒提取纯化而设计的磁性固相载体，其表面的硅羟基能做高盐低 PH 条件下与溶液中的核酸通过疏水、氢键静电等综合作用下与核酸发生特异性结合，而不与蛋白等其他杂质结合，可迅速从样本中富集和纯化核酸。

产品信息及特点

磁珠粒径：50-100nm，固相浓度 200mg/ml

高效稳定：含有高比表面积，结合能力强 (>20ug 质粒 DNA/mg 磁珠)

操作性能：磁珠分散均匀，具有超顺磁性，磁响应时间<30s

兼容性好：良好的可重复，可以用于自动化设备

产品方法步骤

- 1.配置羟基磁珠稀释液。方案是充分涡旋羟基磁珠，使磁流体处于悬浮状态后，取磁珠用双蒸水 4 倍稀释。（eg.配置 100ml 磁珠稀释液，即取磁流体 25ml+75ml 双蒸水混匀即可）
- 2.吸附纯化实验。方案是将含有质粒的上清液中加入涡旋混匀的磁珠稀释液 50ul，经过加入除蛋白、除盐等试剂进行水平涡旋震荡等过程。
- 3.洗脱回收实验。方案是加入一定体积的 Elution buffer 进行洗脱后进行琼脂糖凝胶电泳等实验进行质检。

产品注意事项

1. 避免冷冻、干燥和离心等操作，这些情况会导致磁珠团聚，不利于分散重悬
2. 在使用本产品前务必充分涡旋，是磁珠保持均匀的悬浮状态
- 3 室温 25℃为宜，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作
4. 本产品仅限科研使用。