



磁珠

货号	产品名称	规格
CZ401-01	磁珠	5ml

保存条件： 室温，室温较高时（夏季）可酌情冷藏，禁止冷冻。可保存 18 个月。

产品介绍：

磁珠法核酸纯化技术采用了纳米级磁珠微珠，这种磁珠微珠的表面标记了一种官能团，能同核酸发生吸附反应。使用磁珠法来纯化核酸的最大优点就是自动化，磁珠在磁场条件下可以发生聚集或分散，从而可彻底摆脱离心等所需的手工操作流程。

本品主要用来提核酸（DNA/RNA）提取，产物纯化等实验，配合磁力架或核酸自动提取仪（磁珠法）使用。

产品参数：

平均粒径	500 nm
磁核	Fe ₃ O ₄
壳层	氧化硅
磁性类型	超顺磁性
饱和磁化强度	40~60 emu/g
应用方向	核酸提取和纯化
操作方式	自动/手动

使用说明：

1. 如有冷藏情况，使用前务必室温平衡；
2. 本产品使用前需混合均匀，倒置后瓶底应无明显沉淀；
3. 每个反应的磁珠用量为 10-50 μl（根据实验要求或具体说明书调整用量）；
4. 根据样本的不同，本产品在吸附核酸时，会有结团现象。请在吸附、洗涤和洗脱的步骤，充分震荡混匀，使其充分悬浮；尤其是洗脱步骤，一定要将结团打散（可涡旋震荡或吹吸），否则影响洗脱效率；
5. 上机自动化操作时，磁吸时间建议不低于 30 秒。（推荐使用BMT-96E全自动核酸提取仪/BMT-32E全自动核酸提取仪。）