



链霉亲和素磁珠 使用说明书

货 号:

NGS24034-S(24 rxns)

NGS24034-L(96rxns)



一、链霉亲和素磁珠简介

链霉亲和素磁珠主要应用于带有生物素标记核酸的捕获，如二代测序、序列特异性捕获等；也可以应用于蛋白质捕获，例如免疫检测、蛋白质和肽的纯化；还可以应用于细胞分离捕获。当与生物素化的探针/配体结合使用时，任何靶分子均可由链霉亲和素偶联的动态微球捕获、分离和进一步操作。链霉亲和素磁珠的优势在于，绝对可重复性，低背景，高灵敏度，轻松实现自动化。链霉亲和素磁珠粒径大小为 2.8 μm ，浓度为 10 mg/mL。储存缓冲液为：0.0065 M 磷酸缓冲液(pH 7.4)，0.14 M NaCl，0.02%叠氮化钠。

试剂盒组分经过了严格的质量控制，主要包括组分污染测试、功能性试验验证、应用场景测试和产品批间次稳定性测试等工序。

二、试剂盒规格及组分

组分名称	NGS24034-S	NGS24034-L	保存温度
链霉亲和素磁珠	24 rxns	96 rxns	2~8°C

三、保存与运输条件

2~8°C保存，冰袋运输。

四、注意事项

- 4.1 磁珠应保存于 4°C 条件，使用前请平衡至室温使用。
- 4.2 磁珠使用前，请充分震荡混匀或使用移液器吸吹混匀。
- 4.3 磁珠使用结束后，请尽快放置于 4°C 条件下保存。



五、操作步骤

该操作步骤主要包括链霉亲和素磁珠准备、磁珠捕获及清洗等，所有涉及的试剂均来自环球基因。

- 5.1 将链霉亲和素磁珠由冰箱中取出，室温平衡至少 30 min。
- 5.2 涡旋振荡或使用移液器吸吹将链霉亲和素磁珠混匀。
- 5.3 对于每个杂交反应，取 50 μL 链霉亲和素磁珠于 1.5 mL 离心管中。
- 5.4 将离心管置于磁力架上，待溶液澄清后(约 1 min)，小心移除上清，注意不要吸到磁珠。
- 5.5 将离心管从磁力架上取出，加入 100 μL 1 \times 磁珠清洗缓冲液，旋涡振荡 30 s。
- 5.6 再次将 PCR 管置于磁力架上，待溶液澄清后(约 1 min)，小心移除上清，注意不要吸到磁珠。
- 5.7 重复步骤 5.5 和步骤 5.6 两次(少量的缓冲液残留不会影响文库与磁珠结合)。
- 5.8 根据后续实验的要求，加入合适的缓冲液，重悬磁珠，用于后续实验。