天净沙系列

CAT#:230828-2

常温运输，4℃保存

天净沙

链霉亲和素磁珠 RNA 洗脱试剂盒（A 型）

RNA Elution Kit for Streptavidin Magnetic Beads (A)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是链霉亲和素磁珠 RNA 洗脱试剂盒（A 型），属生物素所在 RNA 链互补链专用，可用于将生物素标记的 RNA 链的互补链洗脱下来并进行纯化。不能用于生物素洗脱。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
A 型链霉亲和素磁珠 RNA 洗脱液	230828-2a	50 mL	60 mL 本色瓶
微量核酸沉淀剂（乙醇型）	220313	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	230828-2sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期一年。

自备物品

生物素标记的探针、链霉亲和素磁珠洗涤液（货号 230827）等。

使用方法

注意：微量核酸沉淀剂（乙醇型）含有絮状助沉剂，取用前需要充分摇匀。

一、洗脱生物素所在 RNA 链互补链（冰上操作）。

1. 用链霉亲和素磁珠洗涤液洗涤磁珠 2-3 次，以去掉未结合的杂质。
2. 根据被探针捕获的核酸的量，加入适量 A 型链霉亲和素磁珠 RNA 洗脱液。
3. 加入后 4℃孵育 5-10 min，过程中可涡旋以充分混匀磁珠和洗脱液。
4. 将磁珠吸附至管壁，吸取上清液，所得液体则为洗脱下来的生物素所在 RNA 链互补链。

二、纯化（冰上操作，使用乙醇沉淀法，不能使用酚氯仿抽提）。

5. 按 2:1 的比例将微量核酸沉淀剂（乙醇型）与所得上清液混合。
6. 室温 14000×g 离心 10 分钟。如果核酸总量在 2 ng 以下，建议将离心时间延长到 20 分钟。
7. 小心吸弃上清。核酸沉淀将在离心管离心面的底部形成微小可见沉淀，不要吸弃。
8. 加入 1 mL 自备的预冷 75%乙醇，振荡混匀。
9. 14000×g 离心 3 分钟，小心吸弃上清。
10. 再短暂离心，小心吸弃残留的上清。
11. 沉淀即为回收的生物素所在 RNA 链互补链，可溶于适量 RNase-free 水中。

关联产品

链霉亲和素磁珠洗涤液