天净沙系列

CAT#:220535-10

常温运输和保存

天净沙

无醇核酸沉淀剂

Non-Alcoholic Nucleic Acid Precipitator

使用手册 V0.5

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

本产品是一种无醇核酸沉淀剂,，主要用于在不能使用醇的条件下，沉淀回收 DNA 或 RNA。它具有下列特点:

1. 超快速度,是只需要离心 2 分钟即可快速沉淀回收溶液中的双链 DNA 或 RNA（包括探针）。但 DNA 和 RNA 的长度不能短于 100 bp。
2. 回收效率高于醇沉淀。
3. 可以用于分离 DNA 或 RNA 溶液中的超过 100 bp 的片段和小于 100 bp 左右的片段。
4. 还可用于 DNA/RNA 的去盐，去蛋白，反应液中核酸的纯化，浓缩等。
5. 本产品可以沉淀 0.1 μg/mL 的 DNA，更低浓度的核酸溶液需要使用核酸助沉剂（如 lambda DNA 或 polyrA 等）。
6. 本产品足够沉淀浓缩 100 mL 的核酸溶液。

规格及成分

本产品使用小纸盒包装

成分	编号	规格	包装
无醇核酸沉淀液	220535-10a	10 mL	10 mL 本色瓶
核酸沉淀洗涤液	220535-10b	100 mL	100 mL 本色瓶
使用手册	220535-10sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备物品

TE 缓冲液

使用方法

1. 将 1/10 体积的无醇核酸沉淀液加入到 DNA 或 RNA 溶液中(包括 PCR，酶切反应液等)，振荡混匀。无醇核酸沉淀液呈红色，如果颜色发生变化，则表示 pH 已经改变，请弃之不用。
2. 室温静置至少 2 分钟。此步十分关键，不能省略而直接离心。
3. 13000×g 室温离心 5 分钟后，小心吸弃上清。
4. 加入 0.8 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。核酸沉淀洗涤液为无色液体，可能形成少量晶体状沉淀，用前不需要溶化，直接取上清液使用。
5. 13000×g 室温离心 2 分钟，小心吸弃上清。
6. 再用 0.2 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。
7. 13000×g 室温离心 2 分钟，小心吸弃上清。

沉淀即为纯化的 DNA 片段，加入少量 TE 缓冲液，充分吹打溶解。如果最后还会有少量白色不溶沉淀，属于正常现象。

关联产品	微量核酸沉淀剂

20250427zt1