天净沙系列

CAT#:230506

常温运输和保存

微量核酸沉淀剂（IPA 型）

Nucleic Acid Precipitation Reagent（IPA Type）

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

本产品可用于从溶液中高效沉淀 DNA 和 RNA。其主要成分是异丙醇（Isopropanol，简称 IPA），相较于乙醇，异丙醇在核酸沉淀方面具有更显著的效果。异丙醇可与核酸结合，迅速降低核酸的溶解度，从而使其快速从溶液中沉淀出来。它具有下列特点：

1. 即开即用，操作简单，按 1：1 的比例将本产品与样本混合离心即可。
2. 适用范围广，任何能用盐-醇沉淀法回收的实验均可使用本产品，包括痕量核酸的去盐、浓缩回收等。
3. 回收的微量或痕量核酸可以用于 PCR，RT-PCR 等后续实验。
4. 本产品能回收的最小片段长度为 15 bp 或 15 nt。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
微量核酸沉淀剂（IPA 型）	230506	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	230506sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，保存期限一年。

自备试剂

75%乙醇。

使用方法

1. 按 1:1 的比例将本产品与核酸溶液（PCR 反应液、连接反应液、逆转录反应液等）混合。如果可以灭活酶反应液，最好先热灭活。每种酶的热灭活方法不同，请参考酶供应商提供的意见。
2. 室温 14,000×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。
3. 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。
4. 加入 1 mL 自备的 75%乙醇，振荡混匀。
5. 14,000×g 离心 3 分钟，小心吸弃上清。
6. 再短暂离心，小心吸弃残留的上清。
7. 沉淀即为回收的痕量核酸沉淀，可溶于 TE、超纯水或 RNase-free 水中。

关联产品

血液线粒体 DNA 提取试剂盒（沉淀法）