天净沙系列

CAT#:5-722

低温运输，-20℃保存

天净沙

RNA 级糖原溶液，10 mg/mL

RNA-Grade Glycogen Solution，10 mg/mL

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

本产品是浓度为 10 mg/mL 的 RNA 级糖原溶液，常用于醇沉淀 RNA 时的助沉。本产品只用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
RNA 级糖原溶液，10 mg/mL	5-722	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	5-722sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

酸酚氯仿混合液、3 M 乙酸钠 pH 5.2、无水乙醇、75%乙醇

使用方法

注意：在乙醇或异丙醇沉淀微量 RNA 样本时，可以加入本产品助沉。一般每次微量沉淀（1.5 mL 塑料管中进行的沉淀）加入 10 μg 本产品即可。如果样本为 DNA，建议使用本公司的分子生物级糖原溶液。本产品的以下操作步骤仅供参考：

1. 将 10 μg 本产品（1 μL）与待沉淀的微量 RNA 溶液（体外转录反应液、TMA 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. 按常规操作进行酚氯仿抽提：加入等体积的自备的酸酚氯仿混合液，涡旋振荡 1 分钟，14000 ×g 离心三分钟，转移上清到新离心管中。本步可以去除溶液中的酶、蛋白质和其他杂质。如果不担心这些成分对后续反应的影响，可以跳过本步。
3. 加入 0.1 倍体积的 3 M 乙酸钠 pH 5.2，颠倒数次混匀。如果样本体积为 100 μL，则加入 10 μL 3 M 乙酸钠 pH 5.2。
4. 加入自备的 2.5 倍体积的无水乙醇，颠倒数次混匀。如果样本体积为 100 μL，则加入 250 μL 无水乙醇。
5. 14000 ×g 常温离心 15 分钟。
6. 小心吸弃上清。RNA 将在离心管离心面的底部形成微小沉淀，不要吸弃。
7. 加入 1 mL 自备的 75%乙醇，振荡混匀。
8. 14000 ×g 离心 3 分钟，小心吸弃上清。
9. 再短暂离心，小心吸弃残留的上清。
10. 沉淀即为回收的微量 RNA 沉淀，可溶于 RNase-free 水中待用。

关联产品

RNA 彩色助沉剂、分子生物学级糖原溶液，10 mg/mL