天净沙系列

CAT#:231223

常温运输和保存

天净沙

植物 RNA 提取专用高盐溶液

High-Salt Solution for Plant RNA Purification

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

本产品为植物 RNA 提取专用高盐溶液，可用于去除植物基因组 RNA 溶液中的多糖、多酚。纯化后植物基因组 RNA 溶液中常富含多糖、多酚，会阻碍和影响后续实验。将本产品加入到已经经过提取的植物基因组 RNA 溶液中，再经过异丙醇沉淀，可以达到去除多糖、多酚的目的，得到高纯度的 RNA。它具有如下特点：

1. 本产品不含 DNase 和 RNase。
2. 经本产品处理后的 RNA 纯度高，可以直接用于 Northern 杂交、斑点杂交、体外翻译、RNA 分解酶的保护分析、RT-PCR、构建 cDNA 文库等各种分子生物学实验。
3. 本产品不能用于小分子量 RNA 中多糖、多酚的去除，会严重影响小分子量 RNA 的回收率。
4. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
植物 RNA 提取专用高盐溶液	231223	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	231223sc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输和保存。

自备物品

植物 RNA 样本、异丙醇、75%乙醇、低温高速离心机等。

使用方法

1. 取 0.5 倍植物 RNA 样品体积的植物 RNA 提取专用高盐溶液，加入到植物 RNA 样品中，混合均匀。
2. 加入与植物 RNA 提取专用高盐溶液等体积的异丙醇，混合均匀。
3. 室温放置 10 分钟。
4. 12000×g，4℃离心 10 分钟，小心弃除上清。
5. 向沉淀中加入 1 mL 经 RNase-free 水配制的预冷的 75%乙醇。
6. 12000×g，4℃离心 5 分钟。
7. 弃上清，室温干燥沉淀片刻。注意：沉淀不能干燥时间过长，否则 RNA 很难溶解，干燥至无明显乙醇味即可。
8. 加入适量 RNase-free 水或 TE Buffer 溶解沉淀。

关联产品

无酚无氯仿植物 RNA 提取试剂盒