

High-Salt Solution for Precipitation (Plant)

Code No. 9193

包装量: 50 ml

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。开封后为避免污染请尽快使用。

制品说明

植物RNA中富含多糖、多酚, 会阻碍后续实验。本制品主要用于去除植物RNA中的多糖、多酚。向已经提取的植物RNA溶液或使用RNAiso Plus (Code No. 9108) 提取植物RNA过程中加入High-Salt Solution for Precipitation (Plant), 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。

制品组成

1.2 M NaCl, 0.8 M 柠檬酸钠

保存: 室温

用途

去除RNA溶液中的多糖。

纯度

无DNase和RNase。

实验操作

1. 取RNA样品*1的0.5倍体积的High-Salt Solution for Precipitation (Plant), 加入到RNA样品中并混合均匀。
2. 加入与High-Salt Solution for Precipitation (Plant) 等体积的异丙醇, 混合均匀。
3. 室温放置10 min。
4. 12,000 rpm, 4°C离心10 min。
5. 弃上清。
6. 向沉淀中加入1 ml经RNase-free水配制的预冷的75%乙醇。
7. 12,000 rpm, 4°C离心5 min。
8. 弃上清, 室温干燥沉淀片刻*2。
9. 加入适量RNase-free水或TE Buffer溶解沉淀。

*1 本产品也适用于异丙醇沉淀前的提取液。
使用RNAiso Plus (Code No. 9108/9109)。

*2 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。

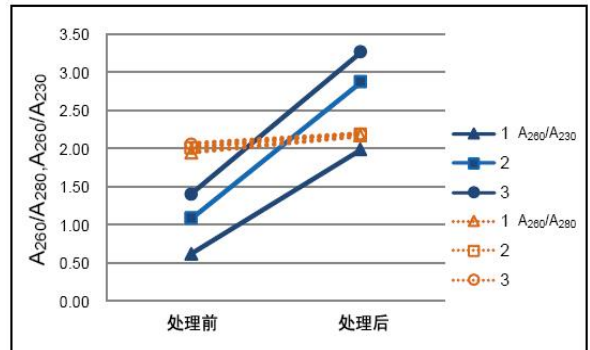
注意事项

1. 本制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。
2. 如果RNA样品量很少时, 建议在异丙醇沉淀时使用Dr. GenTLE™ Precipitation Carrier (Code No. 9094) 来提高RNA收率。

实验例

以三组烟草培养细胞提取的RNA样品为例, 未使用本制品处理的RNA的A₂₆₀/A₂₃₀值均小于1.5。使用本制品处理后, RNA的A₂₆₀/A₂₃₀值均大于2.0, 也就是说经本制品处理可以除去烟草RNA中的多糖、多酚。

使用本制品处理前后RNA的吸光度比值变化图如下:



使用本制品处理前后RNA的吸光度比值变化图

相关产品

Dr. GenTLE™ Precipitation Carrier (Code No. 9094)
RNAiso Plus (Code No. 9108/9109)

Dr. GenTLE is a trademark of Takara Bio Inc.

注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。如果您需要其他用途的许可授权, 请联系我们, 或访问我们网站 www.takara-bio.com。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考Takara Bio Inc.网站。为正确使用Takara产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201907Da