

总RNA提取试剂 (货号: CSP195)

一、产品简介

本公司生产的Lysis Buffer是一种适用于细胞、组织及细菌的总RNA抽提试剂。

二、包装规格

组分	规格	保存
Lysis Buffer	100mL	2-8℃

有效期12个月。

三、操作说明

1. 样本处理:

- 组织: 取新鲜或-70℃冻存100mg组织加1mL Lysis Buffer, 充分匀浆。
- 贴壁细胞: 吸尽培养基, 每 10^6 细胞加1mL Lysis Buffer, 吹打混匀。
- 悬浮细胞: 离心收集细胞, 每 10^6 动物、植物和酵母细胞或每 10^7 细菌细胞加1mL Lysis Buffer, 吹打混匀。

2. 室温放置5min, 使核酸蛋白复合物完全分离。

3. 每1mL样品中加0.2mL氯仿或RNA pure, 盖好管盖, 剧烈振荡15s, 室温放置3min。

4. 4℃ 12000 rpm离心15min, 小心吸取上层无色水相至新管中。

5. 按每毫升最初的Trizol加入0.5mL异丙醇, 颠倒数次混匀, 室温沉淀10min。如果希望提取microRNA等小RNA, 推荐-70℃沉淀过夜。

6. 4℃ 12000 rpm离心10min, 管底可见RNA沉淀, 弃上清。

7. 按每毫升最初的Trizol加入1ml 75%乙醇, 颠倒混匀, 4℃ 8000 rpm离心5min, 弃上清。

8. 4℃ 5000 rpm离心15s, 小心吸尽液体。

9. 开盖室温放置数分钟, 待RNA略干后, 加入DEPC水溶解, -70℃冻存。注意: 切勿让RNA过分干燥, 否则将极难溶解, 且测出的A260/280值会低于1.6。

四、注意事项

- ✓ 本产品仅限于科学研究使用, 不可用于诊断、治疗、临床、家庭及其他用途。
- ✓ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴护目镜、一次性手套和口罩操作。
- ✓ 所有相关器皿耗材都应为RNase-free产品, 操作过程要小心, 避免环境中RNA酶污染样品。
- ✓ 需自备氯仿或RNA pure, 异丙醇, DEPC水, 75%乙醇(DEPC水配制)。

警告:如果操作不当, 培养基的某些成分可能会对健康造成危害。处理时应采取适当的预防措施, 包括穿戴防护服和眼镜。