



氯仿替代物

产品组成:

产品名称	RA118-01
氯仿替代物	5ml

保存条件: 室温

产品简介:

氯仿替代物主要用于在 Trizol 等 RNA 抽提试剂相关的 RNA 抽提过程中可以替代氯仿的试剂。

本产品毒性低, 可以代替氯仿使用。使用方法与氯仿相同, 不会对分离的 RNA 的质量或数量产生不利影响。

使用方法:

1. 样本预处理后, 加 1mL TRIzol 试剂, 裂解样本, 室温孵育 5min。
2. 加 0.1mL 氯仿替代物, 振荡混匀, 孵育 3min。
3. 在 4°C/室温下 12000×g 离心样本 15min。
4. 取上层水样层约 500μL 至新样本管中。离心后混合物分成三层: 下层有机层, 中间层, 上层无色的水样层。RNA 存在于上层水样层当中。
5. 加等样本体积的异丙醇, 颠倒混匀, 室温下孵育 10min。
6. 在 4°C/室温下 12000×g 离心 10min, 弃上清。
7. 加 1mL 75%乙醇洗涤沉淀, 在 4°C/室温下 12000×g 离心 3-5min, 弃上清液。此步骤重复一次。
注意: 剩余的少量液体可短暂离心, 然后用枪头吸出, 注意不要吸弃沉淀。
8. 室温干燥 3-5min, 加 20-50μL RNase-free H₂O, 充分溶解沉淀。(可在 55°C 水浴加速溶解。)
注意: 沉淀不要过分干燥, 以免难于溶解。

注意事项:

1. 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用, 以免污染。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。