

RNA Extraction Buffer (氯仿替代品)

R749970

保存条件：室温

产品简介：

氯仿替代物主要用千在 Trizol 等 RNA 抽提试剂相关的 RNA 抽程过程中可以替代氯仿的试剂。

本产品泻性低，可以代替氯仿使用。使用方法与氯仿相同，不会对分离的 RNA 的质里或数里产生不利影响。

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，振荡均匀，孵育 3min
- 3 在 4℃室温下 12000xg 离心样本 15min
- 4 取上层水样层约 500 μ L 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 存在于上层样层水当中。
- 5 加等样本体积的异丙醇，颠倒均匀，室温下孵育 10min
- 6 在 4℃室温下 12000xg 离心 10min，弃上清
- 7 加 1mL 75%乙醇洗涤沉淀，在 4℃室温下 12000xg 离心 3-5min，弃上清液。此步骤重复一次

注意：剩余的少里液体可短暂离心，然后用枪头吸出，注意不要吸弃沉淀。

- 8 室温干燥 3-5min，加 20-50 μ L RNase-free H₂O₂，充分溶解沉淀。（可在 55℃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。