

RNA Extraction Buffer (氯仿替代品)

HX3029

产品简介

RNA Extraction Buffer (氯仿替代品) 是一种主要用于在 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混合物。本产品毒性低, 不含氯仿, 氯仿属于 2B 类致癌物, 为易制毒类化学品, 在订购、使用和储存等方面有很多的法律法规要求和限制。本产品与氯仿的功能非常相似, 相对毒性低, 是氯仿的低毒且非易制毒类替代品。本产品分离效果好, 相比氯仿, 具有更强疏水性, 在 RNA 提取过程中可形成更为紧密的中间层, 从而大大降低了 DNA 和蛋白残留以及中间层误吸的几率, 降低 RNA 被污染的可能性, 分离效果更佳。本产品使用方便、性价比高, 在 RNA 抽提过程中, 每 1 ml 的 Trizol, 只需加入 200 μ l RNA Extraction Buffer (氯仿替代品) 来替代 200 μ l 氯仿, 使用方法和氯仿完全一致, 且对抽提所得 RNA 的质量和数量均无不良影响。

产品应用

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混合物。

储存条件

4°C 避光保存, 一年有效。

产品信息

| 组分编号 | 组分名称 | 规格 | |
|--------|-------------------------------|------------------|------------------|
| HX3029 | RNA Extraction Buffer (氯仿替代品) | 10 ml \times 5 | 50 ml \times 5 |

注意事项

1. 本产品与氯仿类似, 具有挥发性, 请于通风橱中或在通风设备下使用, 使用完毕后应及时密封保存。
2. 用于 RNA 抽提时, 所有离心管, 枪头及相关溶液都必须无 RNA 酶污染。耐高温器物可 150°C 烘烤 4 h 以去除 RNA 酶, 其它器物去除 RNA 酶可考虑用 0.01% 的 DEPC 水浸泡过夜, 然后灭菌, 烘干。溶液需用 DEPC 水配制。加 0.01% (体积比) DEPC 至重蒸水或 Milli-Q 级水中, 处理过夜, 灭菌即成 DEPC 水。
3. 用于 RNA 抽提时, 必须戴一次性手套操作, 且尽量不要对着 RNA 样品呼气或说话, 以防 RNA 酶污染。建议戴一次性口罩操作。

4. 本产品对人体有急性毒性，对呼吸道、生殖等特定器官毒性，或致畸致癌毒性，操作时请特别小心，并确保有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

1. 总 RNA 抽提步骤可参考 Trizol (HX3027)。
2. RNA Extraction Buffer (氯仿替代品) 使用方法同氯仿，每毫升 Trizol 的裂解产物中加入 200 μ l RNA Extraction Buffer (氯仿替代品)。