

RNA 保存液

Cat No: MB002a-RSB-10/100

说明书

Version 1.1

成都诺恩基因科技有限公司

- 产品:

货号	规格	价格
MB002a-RSB -10	10 ml	¥150
MB002a-RSB-100	100 ml	¥480

- 产品介绍:

miRbay™ 保存液用于溶解和保存 RNA 和 DNA，不含螯合剂，对逆转录反应及 PCR 反应没有抑制作用的、无害的核酸样品溶解保存液。本品 RNA-free、DNA-free，-20℃ 温度下为液态，长时间保存而不影响 RNA/DNA 的完整性。避免核酸样本使用过程中被反复冻融造成的损伤，解决 RNA/DNA 保存、重复使用及运输问题。保存液不含核酸酶。含 1 ng/ul H1299 细胞 RNA 的保存液在-20℃下保存 7 天，miR-92a 及 miR-92b 检测数目变动在 10%以内。

- 保存条件及有效期：-20℃, 2 年；2 - 8℃，6 个月。室温运输。

- 使用方法:

- √ 溶解并保存 RNA 和 DNA，直接用于逆转录、PCR 等反应，不影响反应效率。
- √ 适用于紫外光度计核酸浓度测定，不影响 OD260/OD280/OD230 读数。
- √ 适用于 Qubit 2.0 荧光光度计定量。
- √ 在-10℃至-28℃温度之间，保存液呈液态，可直接使用。
- √ 相比水溶剂，RNA/DNA 更易溶解于保存液，用作稀释液可降低操作误差。
- √ 溶解真空干燥的 RNA，形成至少 9.6 ug/ul 的溶液。

- 质量控制:

1. 本品对符合外观要求的批次，以 1/1000 的比例抽检，进行 RNA 保存稳定性实验和 qPCR 反应效率抑制试验。分析结果见批质控。

2. 本品对 PCR 反应效率的影响

本品对实时荧光 PCR 效率影响测试，通过特殊设计的 PCR 引物：LS2781/LS2782，在 qPCR 反应中高效产生独特扩增片段。实时 PCR 反应中，加入 1–5 ul 本品，检测对 qPCR 效率的影响。

主要设备：Bio-Rad, CFX96, C1000

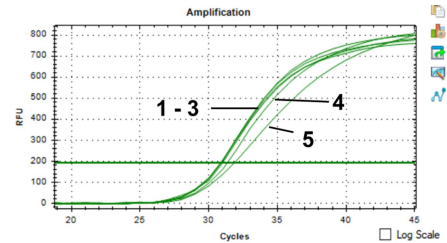
待测物：本品。

溶剂对照：蒸馏水。

实时荧光 PCR 反应设置：

1. 20 ul PCR mix + 5 ul H₂O
2. 20 ul PCR mix + 4 ul H₂O + 1 ul RNA 保护液
3. 20 ul PCR mix + 3 ul H₂O + 2 ul RNA 保护液
4. 20 ul PCR mix + 2 ul H₂O + 3 ul RNA 保护液
5. 20 ul PCR mix + 5 ul RNA 保护液

实时荧光 PCR 扩增结果：



加入 1 - 3 ul 本品，循环数差异小于 0.25。

加入 5 ul 本品，循环数差异小于 1.0。

法律申明：

miRbay™、及 RNA 保存液属成都诺恩基因科技有限公司,并受到专利保护 - “一种 RNA 保存液、包含该保存液的试剂盒及其应用 - ZL201410077725”， 侵权必究。

仅供科研使用