



产品货号	产品规格	贮存条件	有效期
G01E29S	50 mL	常温	两年
G01E29M	100 mL	常温	两年

【产品介绍】

动物 RNA 保存液是一种液态无毒的动物组织保存试剂，可广泛应用于多种脊椎动物样本，包括脑、心、肾、脾、肝、肺等。它能迅速渗入新鲜组织细胞中，通过高效抑制 RNase 活性，从而保护非冷冻细胞 RNA，使其免受降解。

使用本产品无需马上处理样本，无需将样本冷冻在液氮之中，可避免使用液氮或超低温冰箱的繁琐，可以把不同批次的组织标本存放在该保护液中，以便于后续同步操作。

【使用方法】

注：本产品在低温条件下贮存时，可能会产生沉淀。若出现沉淀，使用前需将试剂在室温或 37℃ 溶解后再使用。

1. 根据动物组织重量按 100:1 (动物组织 mg: RNA 保存液 mL) 的比例，如：动物组织量 100 mg，需 RNA 保存液 1mL，或者根据体积 1:10 (动物组织 mL: RNA 保存液 mL) 的比例，如：组织量 0.1mL，需 RNA 保存液 1mL，取出 RNA 保存液备用。

注：应尽量剪碎组织，使组织块大小不超过 0.5cm×0.5cm×0.5cm。

2. 将组织块放入 RNA 保存液中，在室温条件下预先浸泡 15~60 min 后，再转入低温保存。

注：组织块必须完全浸入保护液中。

3. 保存条件：

1) 已浸泡于 RNA 保存液中的组织块在常温下可保存 1 周，在 37℃ 条件下可保存 1 天，在 2~8℃ 条件下至少可保存 1 个月。

2) 若组织需要 -20℃ 长期保存，先将浸泡的组织于 2~8℃ 过夜，再将其转移至 -20℃ 长期保存。

注：浸泡于 RNA 保存液中的组织在 -20℃ 可能不会结冻。低温保存会使溶液形成结晶或沉淀，这不会影响 RNA 的保护效果以及后续 RNA 的纯化，不必溶解浸泡组织溶液中的沉淀或结晶。

3) 若组织需要 -80℃ 长期保存，先将浸泡的组织于 2~8℃ 过夜，再将其组织从 RNA 保存液中取出，转移至 -80℃ 保存。

注：RNA 保存液浸泡的组织保存在 -20℃ 或 -80℃ 可以在室温下解冻，反复冻融达 20 次不会影响 RNA 的质量或产率。

4. 需要时从 RNA 保存液中取出保存样品，去除组织上残留 RNA 保存液，就可以使用动物组织总 RNA 提取试剂盒（双柱法）(Cat: G01E02) 直接提取 RNA。

注：样品在 RNA 保存液中储存一段时间后，提取 RNA 所得 OD 比值 260/280 与所用 RNA 提取试剂盒相关。一般在 1.7~2.1 之间。

【注意事项】

- 本产品只适用于新鲜动物组织，不能用于冷冻组织。
- 保存于 RNA 保存液中的组织如果需要运输，则运输过程中需确保组织完全浸入 RNA 保存液中。
- 本产品仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
G01E01	培养细胞总 RNA 提取试剂盒 (双柱法)	20T/50T/100T
G01E02	动物组织总 RNA 提取试剂盒 (双柱法)	20T/50T/100T
G01E03	植物总 RNA 提取试剂盒 (双柱法)	20T/50T/100T
G01E05	Total RNA 提取液	10mL/100mL
G01E30	植物基因组 DNA 提取试剂盒	20T/100T/200T
G01E31	动物基因组 DNA 提取试剂盒	20T/100T/200T
G01E32	血液基因组 DNA 提取试剂盒	20T/100T/200T
G01E33	鼠尾基因组 DNA 提取试剂盒	20T/100T/200T
G06Q02	琼脂糖	100g
G06Q00	GPL Safe Green 安全核酸染料	500 μ L
G06Q01	GPL Safe Red 安全核酸染料	500 μ L
G03R01	第一代逆转录预混液 RT-Mix (两步法)	10T/20T/50T
G03R02	第一代逆转录预混液 RT-Mix (一步法)	10T/20T/50T

Version: 20190118 (第一版)

