

## RNA 样本保存液

货号/规格: R2071/20ml, R2072/100ml

### 产品说明

RNA 样本保存液是一种无毒的可直接使用的保存液, 其原理是抑制 RNase 活性, 保护新鲜组织样本里的 RNA 免受降解。实验证明, 即使对于脾脏等 RNase 丰富、很难提取到完整 RNA 的组织, 也能保证提取效果。

### 产品组分

货号	R2071	R2072
RNA 样本保存液	20 ml	100 ml
说明书	1 份	1 份

### 产品形态

无色液体。

### 保存条件

室温保存。

### 适用范围

- RNase 含量丰富的组织;
- 采集时间、空间跨度较大的多个样本;
- 不方便马上提取 RNA 而又没有液氮或超低温冰箱保存的样本;
- 室温下或只用冰的条件下长途运输的样本。

### 使用方法

**组织样本:** 将组织块切成每边不超过 0.5cm 的小块 (如样本为骨头, 需打碎成小块), 在室温下浸没于 5-10 倍体积的 RNA 样本保存液中即可;

**菌体/培养细胞:** 离心收集菌体/培养细胞, 室温下加入离心后菌体/细胞体积 5-10 倍的 RNA 样本保存液即可;

**血液样本:** 血液样本用红细胞裂解液 (N9331/N9332) 处理后, 离心收集白色或淡红色沉淀, 室温下加入沉淀体积 5-10 倍的 RNA 样本保存液即可。

### 注意事项

- RNA 样本保存液如出现沉淀, 37℃加热振荡混匀后使用。
- 加入 RNA 样本保存液后, 样本不能立即置于 -20℃或 -80℃, 要先 4℃放置过夜, 待组织充分浸润后再置于低温保存。
- 样品浸没在 RNA 样本保存液中, 可在 37℃保存 1 天, 25℃保存 1 周, 4℃保存 1 个月, -20℃长期保存; 使用时请注意保存时限。
- 保存在 RNA 样本保存液中的样本可不经特殊处理, 离心后去除多余的样本保存液, 直接使用和新鲜组织一样的 RNA 提取方法提取 RNA。
- RNA 样本保存液可以配合各种常见的 RNA 提取试剂盒使用, 如东盛、Invitrogen、Omega 等公司出品的 RNA 提取试剂盒, 不影响试剂盒操作, 不影响所得 RNAD 的质量及后续实验。

本品仅供科学研究使用。