

RNA 样品保存液

产品说明

RNA 样本保存液是一种无毒的可直接使用的样品保存液，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。

组分

RNA 样本保存液 NBS2072 100 ml

形态

无色液体

制品保存

室温保存2年

适用范围

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

使用方法

组织样本：将组织块切成每边不超过 0.5 cm 的小块（如样品为骨头，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，室温下加入离心后体积的 5-10 倍 RNA 样本保存液中即可；

血液样本：将血液样本用红细胞裂解液（处理后，离心收集白色或淡红色沉淀，室温下加入沉淀体积的 5-10 倍 RNA 样本保存液中即可。

注意事项

- RNA 样本保存液如出现沉淀，37℃加热振荡混匀。
- 加入 RNA 样本保存液后，样本不能立即置于-20℃或-80℃，要先 4℃置放过夜，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，离心或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 invitrogen、omega 等公司出品的 RNA 提取试剂盒，不影响试剂盒操作，不影响提取所得 RNA 质量及其后续实验。