血液 RNA 保护剂说明书

产品组成

Cat. No.	5211050	5211100
血液 RNA 保护剂	50 ml	100 ml
说明书	1 份	1 份

产品储存

2~8℃贮存，可在两年内保持使用性能无明显变化；长期不用请置于 - 20℃储藏，可延长产品的有效期至两年以上。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

本产品是一种液态的血液 RNA 保存试剂，与血液混合后能立即稳定新鲜血液中的 RNA，经血液 RNA 保护剂稳定的血液样本可配套 Simgen 血液 RNA 提取试剂盒（配套使用血液 RNA 保存液产品，产品代号 Cat. No. 5212050）提取血液 RNA。加入血液 RNA 保护剂的血液样本可常温运输（3~5 天）；并可在 2-8℃可存放一周；- 20℃冻存两周；- 70℃冻存两年以上不影响 RNA 提取效率，获得的 RNA 经电泳检测无明显的降解现象。

用户需自备的试剂与物品

1. 无水乙醇
2. 2 ml 冻存管或 5 ml 冻存管
3. 移液器吸头（为避免 RNA 酶的污染，请选用含有滤芯的 RNase-free 移液器吸头）
4. 乳胶手套、一次性口罩等防护用品和纸巾
5. 旋涡振荡器
6. 不使用 RNA 酶的实验室
7. 含 EDTA 抗凝剂的采血管
8. 血液 RNA 提取试剂盒（配套使用血液 RNA 保存液产品，产品代号 Cat. No. 5212050）

操作步骤

抗凝全血与血液保护剂的混合比例须满足 1:2 的比例，比如每 1 ml 的抗凝全血应加入 2 ml 的血液保护剂。

以下步骤是以 0.5 ml 抗凝全血样本为例使用血液 RNA 保护剂的操作步骤：

1. **在 2 ml 冻存管（用户自备）中加入 1 ml 血液 RNA 保护剂，再加入 500 μl 全血或骨髓(EDTA 抗凝)，旋紧管盖，旋涡振荡 30 秒混合均匀。**
 - * 如果需要保存更大体积的血样，请按比例增加血液 RNA 保护剂的用量，并选择合适的冻存管。
 - * 必须旋涡振荡或者用力混合使血样和血液 RNA 保护剂混匀后才能达到稳定血样中 RNA 的效果。
 - * 血液 RNA 保护剂具有腐蚀性，请戴防护用品进行操作。
2. **将冻存管打包邮寄或储存在冰箱中备用。后续提取 RNA 步骤详见血液 RNA 提取试剂盒说明书。**