

津灵™游离 RNA 采血管说明书

1. 产品名称

津灵™游离 RNA 采血管

2. 型号/规格

货号	型号	规格
TR100-02/12	2mL	12 支/盒
TR100-02/50	5mL	50 支/盒
TR100-05/12	2mL	12 支/盒
TR100-05/50	5mL	50 支/盒

3. 性能、结构及组成

游离 RNA 采血管由盖子、胶塞、玻璃试管、添加剂和标签组成。规格为 2 mL 和 5 mL，产品材质为玻璃，产品以无菌状态提供。一次性使用。

4. 适用范围

本产品适用于用于血液游离 RNA 样本的收集、运输和保存等。

5. 储存条件及有效期

产品在 4-30℃ 储存和运输，最佳保存条件为 4℃，有效期为 12 个月；生产日期详见标签。

6. 产品描述

游离 RNA 采血管中的保存液由特殊的细胞保护剂组成，能够有效抑制血浆中的核酸酶，可稳定血浆中的无细胞 RNA，同时能够保持血细胞的完整性，防止血细胞释放非靶标背景 RNA。血浆游离 RNA 采血管在常温条件下（4-30℃）可稳定保存血浆游离 RNA 至少 3 天。

7. 使用方法

- (1) 将 2 mL（或 5 mL）的血液样本放入含有 0.1 mL（或 0.25 mL）保存液的游离 RNA 采血管中。
- (2) 温和颠倒 8-10 次，充分混匀，并及时将试管竖直放置，运输过程中防止震荡，80 小时内完成运输，及时送检。
- (3) 样本到达后，可直接离心，无需进行颠倒混匀。建议离心速度 $1800 \times g$ ，离心时间 15 min。分离血浆，取上层液体（一般为黄色）置于新的离心管中。
- (4) $2800 \times g$ 常温下离心 15min。取上清置于新的离心管中；冻存。
- (5) 解冻后的血浆样本，可 $3000 \times g$ 常温下离心 5 min，去除冷沉淀。

8. 注意事项

- (1) 当游离 RNA 采血管发生破损、有杂质异物、添加剂颜色异常以及超过有效期时，

禁止使用。

- (2) 需在短时间内将血液转移至游离 RNA 采血管内，并颠倒数次混匀，以保证采血管最优性能，混匀不充分或太剧烈均可影响保存效果。
- (3) 本产品为一次性使用产品，切勿重复使用，使用后请按医疗垃圾处理。
- (4) 离心后的血细胞仍在进行着新陈代谢，不仅血细胞本身会发生变化，离心后血浆中分析物的浓度也在发生变化，因此需要及时检测，否则可能导致错误检测结果。尽量不使用超过 3000 rpm 的相对离心力离心玻璃试管，以防试管破碎。
- (5) 本产品适合保存 2 mL（或 5 mL）的血液样本量，添加样本量过大或过小都会导致不正确的添加剂与血液之比，达不到产品的最优性能，从而可能影响后续的检测分析。
- (6) 不建议将血浆直接在离心后的原始血浆管中冷冻，这样冷冻后在解冻时可能使血浆被红细胞所污染。