

# 血液 RNA 保存液

## Blood RNA Storage Solution

### 产品简介:

Proandy 血液 RNA 保存液是一种非冻型,可直接使用的血液 RNA 样本储存液,可迅速渗入血细胞中,通过高效抑制 RNase 的活性而保持 RNA 的完整性,可以快速可靠地保护血液中的 RNA 不被降解。Proandy 血液 RNA 保存液可广泛应用于给各类动物血液样本中的 RNA 提供保护。

### 产品特点:

血液采集后立即与血液 RNA 保存液混合,并立即漩涡震荡 30s 以上直至无蛋白沉淀。混合后的血液样品可在 4℃ 保存 1 周, -20℃ 或 -80℃ 可以长期保存(至少可反复冻融 5 次),不会显著影响 RNA 的质量,取出后不用加裂解液,直接用酚氯仿法抽提 RNA。

### 注意事项:

- 1--此产品若出现沉淀,请微热溶解,不影响本品质量。
- 2--本品只能用于新鲜血液,在浸入保存液之前不能冷冻。

### 操作步骤:

- a. 全血的收集: 收集 100-300μl 新鲜的血液样品,加入含抗凝剂的抗凝管中,颠倒混匀。抗凝剂推荐使用 EDTA 钠盐或钾盐,肝素和柠檬酸盐也可以。
- b. 保存: 按照 1:5 的比例加入血液 RNA 保存液试剂,例如 200μl 的血液加入 1000μl 的血液 RNA 保存液试剂,颠倒混匀。混合后的血液样品可在 4℃ 保存 1 周, -20℃ 或 -80℃ 可以长期保存。
- c. RNA 抽提时样品的处理:

RNA 抽提前,加入等体积的 DEPC 水(DNase、RNase free)或其它适当的 不含 RNase 的水,混匀, 10,000×g 室温离心 5 分钟,小心去除上清。沉淀物加入 RNazo1,并按照 RNazo1(总 RNA 提取试剂)说明书操作。

**保存温度:** 避光保存,室温可稳定保存 1 年以上。

**温馨提示:** 实验前做好自身的防护(如:穿戴实验服,手套等)。

