

北京百泰克生物技术有限公司  
地址：北京市海淀区北清路103号2号楼2层1-3

无锡百泰克生物技术有限公司  
地址：无锡惠山经济开发区惠山大道1719号D5区4层

电话：400-678-8982 E-mail:info@bioteke.com

## 血液RNA保存管

### 产品说明书

#### 采血管规格

产品编号：ST1001(100个/包)

英文名: Blood RNA storage tube

采血量：2.5ml

添加剂：血液 RNA 稳定保护剂

材质：玻璃

储存条件：室温避光干燥可保存1个月，4-8℃避光干燥可保存24个月

#### 产品原理及用途

全血作为较易获取的人体标本，特别适用于实验室和临床检测。但由于RNA自身结构为单链状态，极不稳定，同时广泛分布的RNase时刻发挥着降解RNA的功能，其活性难以被抑制，因此使得从全血中提取RNA以及对RNA的保存相对困难。

本血液RNA保存管可用于血液的贮存及转运，可稳定血液中细胞内的RNA，下游可从全血中分离并纯化RNA进行RT-PCR、转录组分析等分子生物学实验及检测，典型RNA得率为每毫升血液8ug左右。

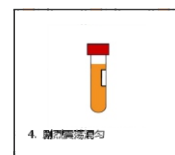
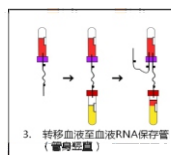
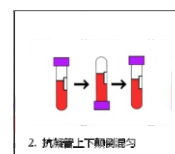
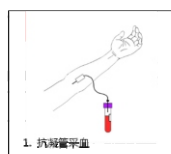
血液RNA保存管中预装有独特的保存液，其中所含独家的RNA稳定剂能够迅速灭活RNase，抑制RNA的降解。负压将自动转移血样避免交叉污染！

本保存管保存的血液可匹配下游多种RNA提取方法，如沉淀法、离心柱法、自动化提取等。

#### 使用方法

- 1.采用标准静脉穿刺技术，采集血液到EDTA-K2抗凝真空采血管。
- 2.将采血管与血液RNA保存管连通，并在采血管盖插入另外一根通气针，保存管中的负压将自动转移2.5 ml血液至血液RNA保存管。
- 3.上下颠倒剧烈混匀保存管15-30次，或涡旋混匀至少60s，以保证血液与保存液充分混合。

- 4.室温（18-25℃）静置10min，而后置于适宜温度保存。18-25℃可保存3天，4℃环境保存14天，-20℃环境保存12个月，转移至冻存管中可在-80℃或-196℃稳定保存50个月。



#### 注意事项

- 1.未使用的试管应保存在4℃避光保存。
- 2.仅可用于科学研究，不可用于医学诊断。
- 3.请在试管的有效期内使用。
- 4.试管不可用于采集注射物或添加其他成分在其中。

#### 警告

- 1.保存管中液体对人体有刺激性，不能直接用于血液采集。
- 2.玻璃可能发生破裂，在处理过程中请做好预防措施。
- 3.所有与产品接触的生物标本和材料都将被视为是具有传染性的生物公害，请按各地相关法规进行处理。
- 4.试管不可用于采集注射物或添加其他成分在其中。
- 5.本品应按传染性医疗垃圾处理。
- 6.拔除或重新插入试管塞子时，可轻轻摇晃塞子，或抓紧塞子的同时向外扭拉。切勿用拇指推出塞子，容易造成试管破裂而受伤。