



# YALEPIC<sup>®</sup> 血液DNA/RNA保存管 (PQ)

## YALEPIC<sup>®</sup> Blood DNA/RNA Storage Tube (PQ)

**产品货号:** YS21010-PQ

**产品保存及运输条件:** 4~ 25°C 常温运输保存。允许温度短时最高偏移至40°C。

### 产品概述

YALEPIC<sup>®</sup> 血液 DNA/RNA保存管 (PQ) 可用于血样 (2.5 mL) 的采集与运输, 并稳定保存其中的DNA和RNA, 其中保存液由特殊的保护剂组成, 不仅能够避免血液凝固, 同时可以有效抑制血液中的RNase, 避免采集后血液中RNA的降解并减少基因诱导, 稳定基因转录谱。

### 产品组分

| 名称                                     | 规格               |
|----------------------------------------|------------------|
| YALEPIC <sup>®</sup> 血液DNA/RNA保存管 (PQ) | 10 mL /支, 50 支/盒 |

### 自备试剂/耗材/仪器

一次性手套和个人防护设备、采血针、酒精棉签、压血带、酒精棉球或碘伏、医用胶带等。

### 质量控制

使用样本保存管采集血液样本后, 在 18~ 25°C 环境下可稳定保存血液中的 RNA 3 天, 2~8°C 环境保存 5 天, -80~ -20°C温条件下可保存两年。

### 注意事项

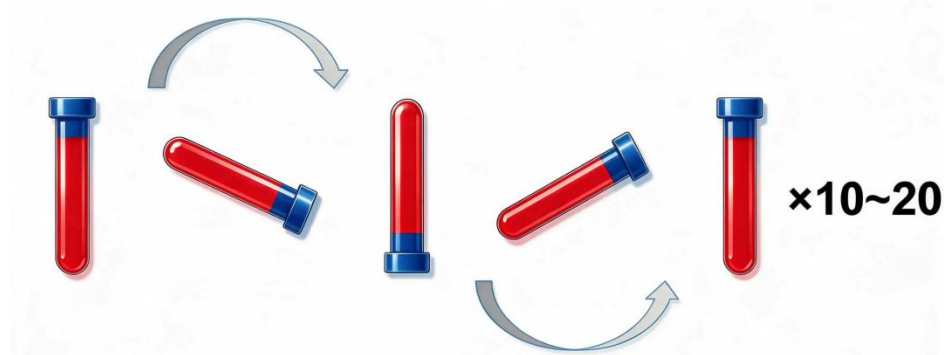
1. 本产品适合保存的 2.5 mL 的血液, 并需软针采血。采血量过多或过少将会导致不恰当的血液/保护剂的比例, 达不到产品的最优性能。如果产品在使用前发现有沉淀或不溶物, 停止使用该产品, 并联系售后咨询。
2. 由于产品中的保护剂含化学成分, 在抽血时一定要避免血液回流。
3. 请勿冷冻未使用的产品, 严寒地区冬季运输请采取适当的保温措施。
4. 若保存液沾染皮肤、眼睛时, 请立即用大量清水或生理盐水冲洗, 必要时寻求医疗咨询。



5. 采样时无需使用持针器。若要使用持针器，请务必使用适配 10 mL 管保护帽直径的持针器，较小型号（适配 5 mL、3 mL 管）的持针器直径不匹配，会导致拔持针适配器时带出管帽，进而可能导致样本飞溅污染环境。

## 实验流程

1. 确保血液DNA/RNA保存管（PQ）使用前在18~25℃温度下。
2. 如果 YALEPIC® 血液DNA/RNA保存管（PQ）是待抽血的唯一管，应当先抽少量血至“丢弃管”，再抽血至血液DNA/RNA保存管；否则，应将YALEPIC® 血液DNA/RNA保存管（PQ）作为采血流程中的最后一管。
3. 采用软针进行常规抽血，采血针等医用器械应符合国家相关标准。
4. 请等待至少 10 秒钟，以便进行完整的抽血，收集 2.5 mL 血样后去除采血针。
5. 去除采血针后，应立即温和上下颠倒样本保存管 10~20 次（如图所示），充分混匀血样与保护剂。（注：混匀不充分或太剧烈均可能对保护效果造成影响）



6. 采血后将YALEPIC® 血液DNA/RNA保存管（PQ）在室温下(18~25℃) 直立存储至少 2 小时后再进行提取。室温下可稳定保存RNA 72 小时。如需更长保存时间，请在室温存储 2 小时后将保存管转移至冷藏（2~8℃）或冷冻（-20℃）。若需要将样品存储于 -70℃ / -80℃ 的存储温度，则在室温存储 2 小时后，应先 -20℃ 下冷冻 24 小时，然后再将其转移到 -70℃ 或 -80℃ 下。（注：冷冻后的样本请于18~25℃解冻。请勿在 25℃ 以上温度解冻YALEPIC® 血液DNA/RNA保存管。解冻后请温和上下颠倒样本保存管 10 次）
7. 收集血样后，根据上述保存条件及注意事项进行运输或储存。
8. 若收集血液样本后立即进行RNA提取，则需要按上述操作混匀后，等待2小时后再进行RNA提取。

## 【RNA提取方法】

处理好的样品，可使用商业化的相关试剂盒进行RNA的提取。

本产品仅供研究使用，请勿用于临床诊断