



YALEPIC[®] 血液cfDNA样本保存管 (PM)

YALEPIC[®] Blood cfDNA Storage Tube (PM)

产品货号: YS21002-P

产品保存及运输条件: 4 ~ 37°C 常温运输保存。

产品概述

YALEPIC[®] 血液cfDNA样本保存管 (PM) 可直接用于血样的采集与运输，并稳定其中的游离DNA (Cell-Free DNA)，是由EDTA抗凝剂和特殊的保护剂组成，能够有效抑制血浆中的核酸酶，并避免血液有核细胞中基因组DNA的释放。该产品适用于无创产前筛查、肿瘤筛查及一些疾病的早期诊断相关的研究。样本保存液中血液样本可按大多数商业化试剂盒进行游离DNA提取，提取后的游离DNA可应用于下游的检测与分析。同时，该产品也能够用于血液有核细胞中的基因组DNA的保存。

产品组分

名称	货号	规格
YALEPIC [®] 血液cfDNA样本保存管 (PM)	YS21002-P	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。

质量控制

使用样本保存管收集血液样本后，在 4 ~ 37°C 可稳定保存游离DNA长达 14 天。

注意事项

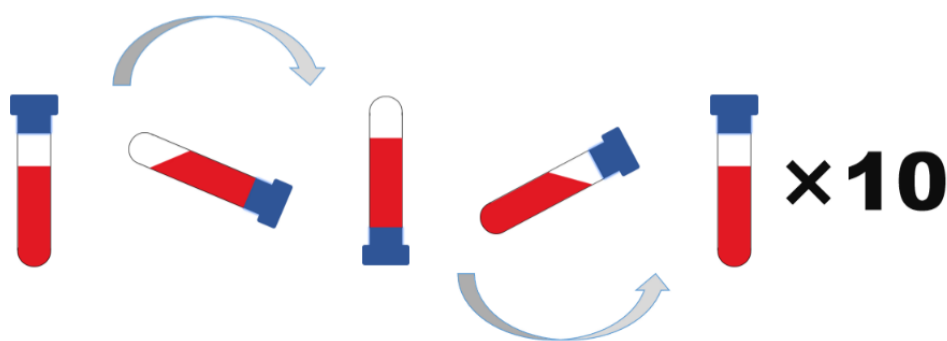
1. 本产品适合保存公称采血量 10 ml，并需软针采血。采血量过多或过少将会导致不恰当的血液/保护剂的比例，达不到产品的最优性能。如果产品在使用前发现有沉淀或不溶物，停止使用该产品，并联系售后咨询。
2. 由于产品中的保护剂含化学成分，在抽血时一定要避免血液回流。
3. 请勿冷冻，严寒地区冬季运输请采取适当的保温措施。
4. 若保存液沾染皮肤、眼睛时，请立即用大量清水或生理盐水冲洗，必要时寻求医疗咨询。



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. 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。
2. 用样本保存液接采血针收集血样至 10 ml 公称采血量处。
3. 去除采血针后，应立即温和上下颠倒样本保存管 10 次（如下图所示），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)



4. 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。

【游离DNA提取方法】

1. 分离血浆：将样本保存管 $1,500 \times g$ 离心 10 min，小心吸取上层血浆到一个新的离心管中，注意不要吸取到中间层白细胞。再将血浆进行 $15,000 \times g$ 离心 10 min，把血浆转移到一个新的离心管中。
2. 提取游离DNA：分离后的血浆，可使用商业化的相关试剂盒进行游离DNA的提取。

相关推荐：

产品名称	产品英文名称	货号
YALEPIC® 游离DNA提取试剂盒（负压，1-5 ml）	YALEPIC® cfDNA Isolation Kit (Vacuum, 1-5 ml)	YC22001
YALEPIC® 磁珠法游离DNA/小量提取试剂盒	YALEPIC® MagEVO cfDNA Mini Extraction Kit	YM26004
YALEPIC® 磁珠法游离DNA大量提取试剂盒	YALEPIC® MagEVO cfDNA Maxi Extraction Kit	YM26005

本产品仅供研究使用，请勿用于临床诊断