



游离DNA保存液

CAT. NO. ZJ2023

【产品名称】

游离 DNA 保存液

【包装规格】

5ml/支, 10 支/盒

5ml/支, 100 支/盒

10ml/支, 10 支/盒

10ml/支, 50 支/盒

【预期用途】

用于收集、稳定、运输和保存样本中的游离 DNA。

【检验原理】

游离 DNA 保存液含游离 DNA 保护剂, 具有抗凝血作用, 抑制有核血细胞凋亡防止释放细胞基因组 DNA, 抑制游离 DNA 的降解, 保证无细胞 DNA 的整体稳定。

【主要组成成分】

表 1 主要组成成分

试剂盒组分	规格	数量	主要成分
游离 DNA 保存液	5ml/支	10 支	由游离 DNA 保护剂和乙二胺四乙酸二钾盐组成。
	5ml/支	100 支	
	10ml/支	10 支	
	10ml/支	50 支	

备注:

1. 不同批次试剂组份不可互换使用。

【储存条件及有效期】

试剂在 4-35℃ 下保存, 有效期为 12 个月。

【样本要求】

- 1、样本类型: 全血、血清、血浆。
- 2、样本采集: 采用软针进行常规抽血, 采血针等应符合国家相关标准。
- 3、样本保存: 采集血液样本之后, 可在 4-35℃ 保存不超过 14 天。

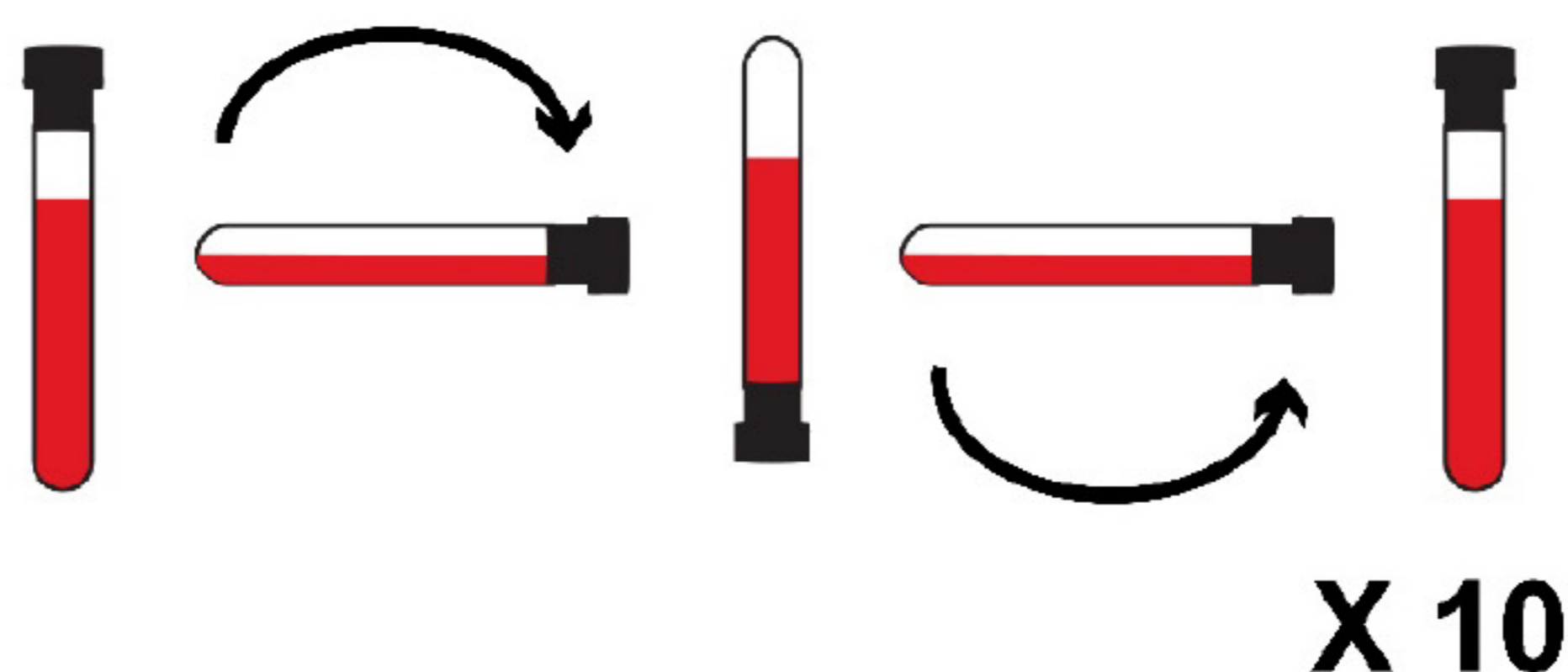
【使用方法】

1 样本采集后处理

- 1) 采用软针进行常规抽血, 采血针等应符合国家相关标准。
- 2) 用游离 DNA 保存液管接采血针收集血样至 5ml 或 10 ml 标记线处。
- 3) 去除采血针后, 应立即温和上下颠倒 cfDNA 样本保存液管 10 次, 充分混匀血样与游离 DNA

保护剂。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，根据样本保存条件及注意事项进行运输或储存。



2 样本提取

1) 离心分离血浆：将游离 DNA 保存液管 $1,600\times g$ 室温离心 10 分钟，小心吸取上层血浆到一个新的离心管中，并注意不吸取到中间层白细胞。将血浆再进 $12,000\times g$ 离心 10 分钟，把血浆转移到一个新的离心管中。分离的血浆可用于 cfDNA 的提取或冻存于 -20°C 。

2) 提取 cfDNA：分离后的血浆，可使用商业化的提取试剂盒进行 cfDNA 的提取。

【注意事项】

- 1 仅用于体外诊断。
- 2 请在使用前仔细阅读此说明书。
- 3 不要在过期后使用游离 DNA 保存液。
- 4 不要稀释 cfDNA 保存液的内容物或添加其他成分。
- 5 本产品是 PET 管，在操作和运输时注意采取一定的保护措施。
- 6 本产品液体容量为 5ml 或 10 ml，并需要软针采血。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。
- 7 严重溶血、黄疸和血脂等可能会影响用 cfDNA 保存液保存血液样本的结果。
- 8 如果产品在使用前发现有沉淀或不溶物出现，停止使用产品。
- 9 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。为防止逆流，应采取以下预防措施：a. 在取样过程中保持患者手臂向下。b. 取样时，将试管与塞子保持朝上的位置，使试管内保存液在取样时不接触塞子或针头。c. 一旦血液开始在管中流动，或在应用后 2 分钟内松开止血带并停止采样。
- 10 所有生物样本及其接触的材料都被认为具有生物危害。因此，必须按照国家、省和市的生物废物管理规定处理剩余样本。

【基本信息】

备案人/生产企业名称：广州致佳生物科技有限公司

住所：广州市黄埔区方达路 2 号 6 号楼 101 房（部位：科研办公楼 401 房）