

志焯游离 DNA 保存采血管使用说明书

产品描述：

【产品名称】 一次性使用真用采血管

【产品型号】 游离 DNA 保存采血管

【注册证编号】 闽械注准 20212220076

【志焯游离 DNA 保存采血管规格】

抽血量	5.0ml/10.0ml
抗凝血剂	K3EDTA
添加剂	专有稳定剂
使用前储存	室温保存

【志焯游离 DNA 保存采血管类型】

志焯游离 DNA 保存采血管	产品货号
5mL	ZXDNA0501
10mL	ZXDNA1001

【志焯游离 DNA 保存采血管说明】

志焯游离 DNA 保存采血管是一种直接抽取全血的，可用于有核细胞基因组 DNA 或血浆游离 DNA 采集，稳定储存和运输的试管。

【志焯游离 DNA 保存采血管产品原理】

血液中的核酸检测，包括血浆中的游离 DNA 检测和分析，在疾病诊断中是一个新兴和可靠的领域。虽然健康人体的血浆中只有少量游离 DNA，但血液循环中的游离 DNA 水平的增减与许多临床疾病有关。

研究表明，志焯游离 DNA 保存采血管作为一种使用方便，快速灵敏的辅助工具，可应用于肿瘤的分子诊断和检测，以及胎儿遗传疾病的产前诊断。在血浆中游离 DNA 的分析过程中，样品的处理、运输和加工过程 极易受染，导致有核血细胞分解，进一步释放细胞基因组 DNA。同时， 因核酸酶活性而产生的游离 DNA 降解也会带来系列问题。

志焯游离 DNA 保存采血管中所含的添加剂能稳定有核血细胞，防止释放细胞基因组 DNA，抑制游离 DNA 的核酸酶介导降解，有助于游离 DNA 的整体稳定。

志焯游离 DNA 保存采血管在保护细胞表面抗原性，维持细胞形态的同时，加强游离 DNA 的提取、检测和分析。采集在志焯游离 DNA 保存采血管中的样本，使用产品 ZXDNA0501（即 5mL 采血管）可在 6-37℃ 下稳定保存 14 天，常温运输 72 小时；根据样本实际要求，客户可以灵活使用，更加方便样品的采集、运输和储藏。志焯游离 DNA 保存采血管可用于临床研究、药品发现和加强诊断检测。

【志焯游离 DNA 保存采血管试剂】

志焯游离 DNA 保存采血管含有 K3EDTA 抗凝血剂和一种液态的专有稳定剂。

【志焯游离 DNA 保存采血管特点】

1. 省时省力

志焯游离 DNA 保存采血管提供了一种处理血液样本的检测和分析游离 DNA 的方案，比传统的血浆样本制备方法更节省人力和时间。

2. 方便存储

志焯游离 DNA 保存采血管中的样本可在 6-37℃ 下保存长达 14 天，样本采集、运输和储存更加方便。

3. 血剂量低

志焯游离 DNA 保存采血管只需要 5mL 血液，采血剂量降低，减轻受检者心理压力，更易于接受。

4. 结果准确

志焯游离 DNA 保存采血管只需对样本进行极少的处理，增强样本的稳定性和血浆游离 DNA 的提取，将游离 DNA 样本制备的差异风险降至最低。

5. 价格实惠

志焯游离 DNA 保存采血管中有核细胞的稳定剂成本低，从而减少了利用游离循环 DNA 进行诊断的成本。相对于国外进口的 Streck 管，价格更实惠。

6. 用途广泛

志焯游离 DNA 保存采血管获得的高品质游离 DNA 可用于各种临床医学研究、药品发现和诊断检测。

【志焯游离 DNA 保存采血管使用说明】

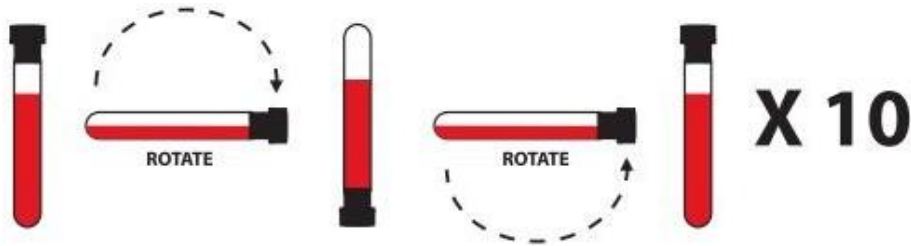
直接抽取方法

A、根据真空采血管采血法中的描述，通过静脉穿刺采取血液。

B、遵循真空采血管采血法中所列的顺序进行抽血。

C、完全填充试管。

D、拔除试管上的连接管，并立刻轻轻倒转 8 至 10 次，使管内液体混合（如下图示）。不充分混合或延迟混合均可导致不正确的检验结果。



操作程序

A、根据 真空采血管采血法 采集血液进入试管。

B、采集完成后，请在指定温度范围内（6-37℃）运输和储存。

C、根据仪器制造商的说明进行游离 DNA 的提取。

注意

A、志焯游离 DNA 保存采血管不会稀释血液，因此无需进行稀释因数校正来获取绝对数值。

B、正如大多数临床试验标本一样，溶血、黄疸和脂血均能影响志焯 游离 DNA 保存采血管中保存血样所得的检测结果。

血浆游离 DNA 和细胞基因组 DNA 的提取

1、血浆游离 DNA 和细胞基因组 DNA 的提取可通过大部分市售试剂盒完成。

2、通常在 56℃ 条件下，蛋白酶 K 加入 20 μ l (20mg/ μ l)，处理时间 10 分钟，即可获得高丰度游离 DNA；如果出现 DNA 浓度较低，建议处理时间延长到 30 分钟。

限制

- 1、未使用的试管应保存在 6-37℃ 之间。
- 2、抽取进其他抗凝血剂或防腐剂中的样本，在志焯游离 DNA 保存采血管中可能会导致凝结。

【注意事项】

- 1、装有样本的 志焯游离 DNA 保存采血管不可冷冻，以免试管发生破裂。
- 2、请在试管的有效期内使用。
- 3、试管不可用于采集注射物。
- 4、切勿稀释或添加其他成分。
- 5、试管灌装过量或偏低均可造成血液和添加剂比例失调，可导致分析结果不正确或降低产品性能。
- 6、警告
 - A、玻璃可能发生破裂，在处理过程中请做好预防措施。
 - B、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。避免接触皮肤和粘膜。
 - C、本品应按传染性医疗垃圾处理。
 - D、拔除或重新插入试管塞时，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。
- 7、防止回流

由于志焯游离 DNA 保存采血管含有化学添加剂，应尽量防止液体从试管内流出。

为预防回流发生，请遵循以下预防措施：

- A、在采集过程中请将病人的手臂保持向下姿势。
- B、手持试管时尽量将塞子向上。
- C、血液开始流入试管内或使用两分钟后解开止血带。
- D、在采集过程中，试管内物体不可与塞子或针接触。

【志焯游离 DNA 保存采血管储存及运输】

- 1、在 6-37℃ 环境下，志焯游离 DNA 保存采血管可在保质期内稳定储存。
- 2、切勿将空的志焯游离 DNA 保存采血管冷藏。在极端温度条件下运输时需采取适当的隔离措施。
- 3、采集在志焯游离 DNA 保存采血管中，用于游离 DNA 分析的血液样本，在 6-37℃ 环境下可稳定储存 14 天。