



cfDNA Storage Tube (PET, 10 mL)

cfDNA样本保存管 (PET, 10 mL)

目录号：CW2815S (5 tubes)

CW2815M (50 tubes)

运输与保存：未使用的产品可在2-35°C下保存12个月，可在2-40°C短期运输（不超过7天）。

采集血液样本之后，可在6-37°C稳定保存游离DNA长达14天。

产品内容

Component	CW2815S 5 tubes	CW2815M 50 tubes
cfDNA Storage Tube (PET, 10 mL)	5	50

产品简介

游离DNA样本保存管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与一些疾病的早期诊断相关的研究。

使用游离DNA样本保存管采集血液样本之后，在6-37°C可稳定保存游离DNA长达14天，为血液样本的运输及储存提供了极大的便利。

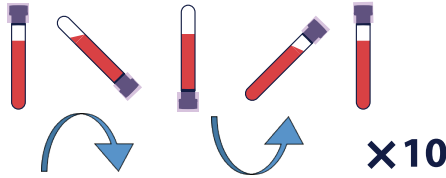
游离DNA样本保存管中血液样本可按大多数商业化试剂盒进行游离DNA提取，提取后的游离DNA可应用于下游的检测与分析。同时，该产品也能够用于血液有核细胞中的基因组DNA的保存。

注意事项

1. 本产品是PET管，在操作和运输时注意采取一定的保护措施。
2. 本产品适合保存10 mL的血容量，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。
3. 如果产品在使用前发现有沉淀或不溶物出现，产品停止使用。请联系康为世纪售后进行咨询。
4. 由于产品中的保护剂含化学成份，在抽血时一定要避免血液回流。

操作步骤

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. 用游离DNA样本保存管接采血针收集血样至10 mL标记线处。
3. 去除采血针后，应立即温和上下颠倒游离DNA样本保存管10次（如下图所示），充分混匀血样与保护剂。混匀不充分或太剧烈均可能对保护效果造成影响。



cfDNA提取方法

1. **分离血浆可选一：**一步离心法（仅适用于PET材质的保存管）：将cfDNA样本保存管4,500×g，常温温度（18-25℃）下离心10分钟，小心吸取上层血浆到一个新的管中，待用，并注意不吸取到中间层白细胞。
分离血浆可选二：二步离心法：将cfDNA样本保存管1,500×g，常温温度（18-25℃）下离心10分钟，小心吸取上层血浆到一个新的管中，并注意不吸取到中间层白细胞。将血浆再进行15,000×g，常温温度（18-25℃）下离心10分钟，把血浆转移到一个新的管中，待用。
2. **提取cfDNA：**分离后的血浆，可使用商业化的相关试剂盒进行cfDNA的提取。推荐采用康为世纪的游离核酸提取试剂盒（货号：CW2603）或KingFisher游离DNA提取试剂盒（货号：CW2512）。