



# Cell-Free DNA Storage Tube (10 ml)

## 游离DNA样本保存管 (10 ml)

**目录号：** CW2816S (5 tubes)  
CW2816M (50 tubes)

**保存条件：** 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	CW2816S 5 tubes	CW2816M 50 tubes
Cell-Free DNA Storage Tube (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℃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。

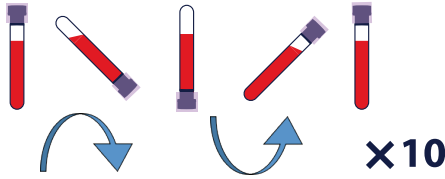
游离DNA样本保存管中血液样本可按大多数商业化试剂盒进行游离DNA提取，提取后的游离DNA可应用于下游的检测与分析。同时，该产品也能够用于血液有核细胞中的基因组DNA的保存。

## 注意事项

1. 本产品是玻璃管，易碎，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的血液量，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。



4. 收集血样后，根据以上的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：将游离DNA样本保存管 $1,500\times g$ 离心10分钟，小心吸取上层血浆到一个新的离心管中，并注意不吸收到中间层白细胞。将血浆再进行 $15,000\times g$ 离心10分钟，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。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）。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途