



Urine DNA Storage Tube

尿液DNA样本保存管

目录号：CW2657S (1 套)
CW2657M (10 套)

保存条件：未使用的产品，应在室温（4-30℃）下保存；
使用该产品采尿后，可在6-35℃下保存及运输。

产品内容

Component	CW2657S 1 套	CW2657M 10 套
尿液DNA样本保存管（10 mL）	2 支	20 支
尿液采集杯（100 mL）	1 个	10 个

产品简介

尿液DNA样本采集与常规血液DNA样本采集相比，是一种新型的对人体无伤害、无痛苦的采集DNA样本的方法。尿液DNA样品保存管不仅能够保存尿液中的基因组，还能够保存尿液中游离循环DNA（cfDNA）。因为研究证明血浆cfDNA部分是来自于肿瘤、胎儿和移植器官的，并且血浆游离DNA能够通过肾脏透进入尿液，这就为无创诊断带来极大的应用价值。

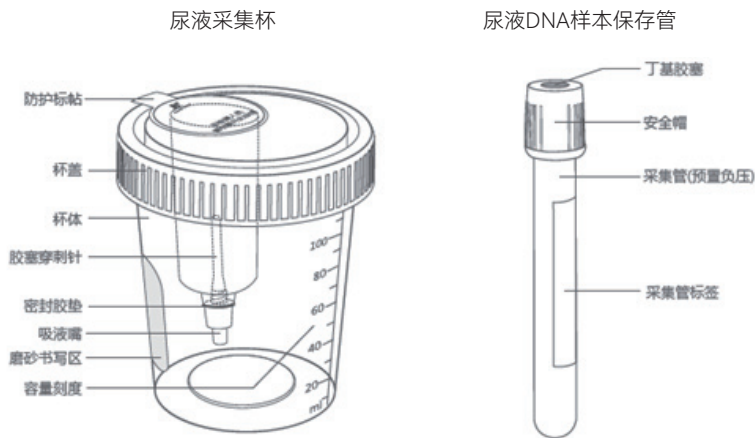
尿液DNA样本保存管采集尿液样本之后，能够在6-35℃稳定保存DNA长达7天。尿液DNA样品保存管是由EDTA抗凝剂和特殊的保护剂组成，能够有效抑制尿液中的核酸酶，并避免尿液中脱落细胞基因组DNA的释放，同时也能够用于保存尿液中的血细胞。具有采集方便、无创、常温储存与运输等优点，这就为尿液样本的运输及储存提供了极大的便利。该产品适用于无创产前筛查与一些疾病的早期诊断相关的研究。

产品结构简介

尿液采集杯：螺旋盖设计保证密闭性，高透明度杯身便于标本的外观检查，杯盖的采集孔内有穿刺针，和尿液采集管配套。

尿液采集管：PET材质，避免管壁破损，保障使用的安全性。

结构示意图



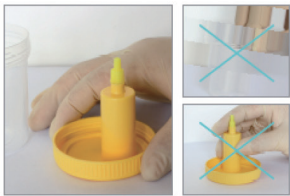
注：产品尺寸及示意图只供参考，具体以实物为准

尿液采样操作示意图

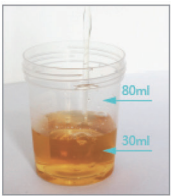
尿液收集步骤



1. 按逆时针方向拧开杯盖
(此时不要揭开防护贴)



2. 将拧开后的杯盖朝下放置于干净台面 (请勿接触到吸液嘴和圆柱体表面, 以及杯体内表面)



3. 收集量应在30 mL-80 mL
间, 以约60 mL尿液为宜



4. 盖上杯盖并顺时针
旋紧杯盖

尿液采集方法



5. 采集前摇匀原样



6. 揭开防护贴, 露出
采集孔



7. 分别取2支样本保存管,
将管帽朝下插入采集孔并
下压, 穿刺针刺穿丁基胶
囊, 使尿液充分吸入管内
(每支10 mL)



8. 采集后应立即温和上
下颠倒样本保存管10次



9. 将采集杯拧紧废弃,
取样本保存管检验

注意事项

- 1. 本产品适合保存2支10mL的尿流量, 采尿量过多或过少将会导致不恰当的尿液/保护剂的比例, 达不到产品的最优性能。
- 2. 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。
- 3. 最好采取晨尿并且采尿后立即温和上下颠倒尿液DNA样本保存管10次, 混匀不充分或太剧烈均可能对保护效果造成影响。

游离DNA提取方法

- 1. 分离尿液: 将尿液游离DNA样本保存管4000 rpm离心10分钟, 吸取上层尿液到一个新的离心管中, 并注意不吸取到下面脱落细胞。
- 2. 提取游离DNA: 分离后的尿液, 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: CW2560) 。