



一次性使用尿液采集保存管 说明书

【产品名称】

一次性使用尿液采集保存管

【预期用途】

用于样本的收集、运输和储存。

【产品描述】

本产品由含保存液（硫酸铵、咪唑烷基脲）的杯组成。非无菌提供。

【适用范围】

一次性使用尿液采集保存管可直接用于尿液样本的采集与运输，并稳定其中的DNA（Cell-Free DNA），是由EDTA抗凝剂和特殊的保护剂组成，能够有效抑制尿液中的核酸酶，并避免尿液中脱落基因组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。

一次性使用尿液采集保存管中尿液样本可按大多数商业化试剂盒进行DNA提取，提取后的DNA可应用于下游的检测与分析。

【型号/规格】

| 产品组成 | 型号I | | | | 型号II | |
|------------------|--------|----|--------|----|--------|----|
| | 1套/盒 | | 10套/盒 | | 10套/盒 | |
| | 规格 | 数量 | 规格 | 数量 | 规格 | 数量 |
| 尿液采样杯 | 100 mL | 1 | 100 mL | 10 | 100 mL | 10 |
| 一次性使用 尿液采集保存管 | 10 mL | 2 | 10 mL | 20 | 10 mL | 10 |

【储存条件及有效期】

使用的产品可在2-35℃下保存12个月，可在2-40℃短期运输（不超过7天）。

使用该产品采集尿液后，可在6-35℃下保存。使用一次性使用尿液采集保存管采集尿液样本之后，在6-35℃可稳定保存游离DNA长达7天，为尿液样本的运输及储存提供了极大的便利。

【操作步骤】

I型、II型一次性使用尿液采集保存管操作步骤：

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）。收集量应在30 mL-80 mL间，以约60 mL尿液为宜。
3. 盖上杯盖并顺时针旋紧杯盖，摇匀尿样。
4. 揭开防护贴，露出采集孔。
5. 取样本保存管，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）。
6. 采集后应立即温和上下颠倒样本保存管10次。
7. 将采集杯拧紧废弃，取样本保存管检验。
8. 收集尿液样本后，根据本说明书中的保存条件及注意事项进行运输或储存。
9. 分离尿液：将一次性使用尿液采集保存管4000 rpm离心10分钟，小心吸取上层尿液到一个新的离心管中，并注意不吸收到低层细胞。
10. 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DNA提取试剂盒（CW2612）。

尿液采样操作示意图



【注意事项】

1. 本产品适合保存2支10 mL的尿液量, 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一次性使用尿液采集保存管10次, 混匀不充分或太剧烈均可能对保护效果造成影响, 请勿冷藏或冷冻。
4. 如果内部溶液与皮肤接触, 请用大量清水冲洗15 min。
5. 本产品为一次性使用产品, 切勿重复使用。使用后请按医疗垃圾处理。