



Saliva DNA Storage Tube

唾液DNA样本保存管

目录号： CW2667S(1套)
CW2667M(20套)

储存条件： 室温(4-30°C)运输保存。

产品内容

Component	CW2667S 1套	CW2667M 20套
唾液DNA样本保存管(2mL)	1支	20支
唾液采样盒	1个	20个

产品简介

大部分基因的研究测试都始于 DNA 的采集,而传统的血液样品采集方法操作复杂,成本较高,新鲜血液需要在低温下保存,造成运输携带不方便,并且这种采血方法对被收集者造成伤害,带来痛苦,被绝大多数人所厌恶、甚至拒绝。而唾液中含有丰富的 DNA,是样品采集的优质来源。唾液 DNA 样本采集与常规血液 DNA 样本采集相比,唾液样品采集是一种对人体无伤害、无痛苦的获取 DNA 的方法。该法不会对被收集者造成任何不适,容易被接受,因而能最大限度的扩大基因研究的取样范围,特别适合分子流行病学大人群调查。常温下唾液 DNA 样本可以保存多年、绿色环保、携带方便。

本产品包含唾液采样盒和唾液 DNA 样本保存管,可稳定保存唾液DNA样本。唾液DNA样本保存管中含有 1 mL的唾液 DNA 保存液,能迅速抑制唾液中的核酸酶,稳定唾液 DNA。常温下,唾液 DNA 样本保存管中的 DNA 样本的储存和运输的时间长达一年。提取的 DNA 适用于下游多种基因检测,如 PCR、芯片分析及二代测序等。

产品特点

1. 更简单: 无需忍受抽血的疼痛,只需将唾液轻轻一吐,便可得到样品。
2. 更方便: 样品稳定,常温保存,保存时间长达一年,方便运输。
3. 更高效: 便于自动纯化,可得到数量更多,质量更好的 DNA。
4. 更安全: 口头收集样品,减少感染机会。

操作步骤

1. 在采集唾液样本前 30 分钟,请用饮用水将口腔内的杂物洗漱干净。
2. 放松脸颊,并用手指轻轻按摩脸颊 15-30 秒以产生唾液。
3. 揭开防护贴,用舌尖抵住上颌或下颌齿根以富集唾液,向采集槽中轻轻吐入唾液,直至液体唾液(非气泡)达到刻度线高度(1 mL)。
4. 取唾液 DNA 样本保存管,管帽朝下沿盖孔插入并下压,穿刺针刺穿丁基胶囊使唾液充分吸入管内。
5. 采集后应立即温和上下颠倒唾液 DNA 样本保存管 10 次。
6. 完成后将唾液采样盒废弃。

唾液采样操作示意图



1. 揭开唾液采样盒上的防护贴，露出采集槽与采集孔。



2. 向唾液采样盒的长方形采集槽中轻轻吐入口腔内分泌的唾液，注意尽量避免出现过多泡沫。



3. 收集唾液直至采样盒中的唾液与上层泡沫之间的分层界面达到图中所示的刻度线(1 mL)。



4. 取唾液 DNA 样本保存管，管帽朝下沿盖孔插入并下压，穿刺针刺穿丁基胶囊使唾液充分吸入管内(2 mL)。



5. 上下温和颠倒唾液 DNA 样本保存管 10 次，使唾液与保存液充分混匀。

注意事项

1. 在采集唾液样本前 30 分钟内，请勿进食、饮水、吸烟或嚼口香糖。
2. 多数人按照上述步骤采集唾液样本需要 2-5 分钟的时间。
3. 唾液吸入保存管后，和保存液的混合物体积可能会大于 2 mL，在 2-2.5 mL 之间，此情况不会影响唾液 DNA 保存效果。
4. 确认 唾液DNA 样本保存管的外包装完好，检查 唾液 DNA 样本保存管，确认无漏液。如果产品在使用前发现有沉淀或不溶物出现，请停止使用，联系康为世售后进行咨询。
5. 室温储存条件下，本产品收集的唾液样本可稳定保存 1 年，保存期限内，可以分离到高质量的高分子量 DNA 片段。