

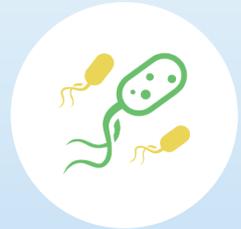
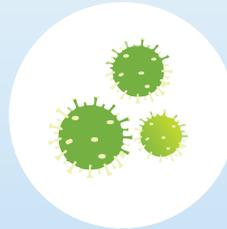
一次性使用唾液采集器



· 系统性疾病诊断

· 口腔病毒感染检测

· 口腔微生物检测



唾液主要由唾液腺分泌，龈沟液、黏膜渗出液及微生物分泌物也参与其组成，由于其具有**无创性、简便性、时效性、普及性、可靠性且含有丰富的生物学信息等优势**，有可能成为血液和尿液的替代物，被进一步定义为“生物标志物的潜在池”。

产品特点



负压式采集

专利设计，完美解决传统采集器液体残留与漏液问题。



有效保存

室温保存样本中的DNA两年，RNA至少1个月。



操作简单

适用于各种人群。

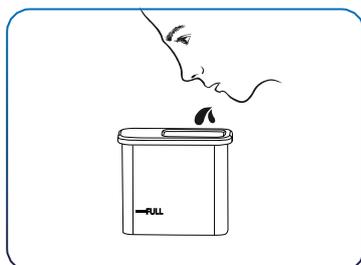


精准定量

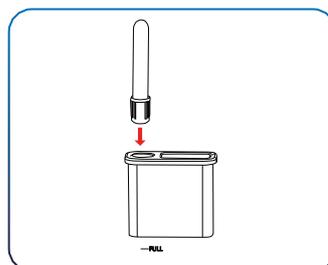
采集1 mL唾液，保证每次唾液量与保存液的比例为1:1。

唾液采样操作示意图

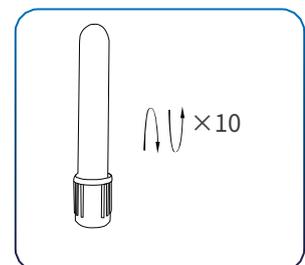
- 按揉脸颊促使唾液分泌，将唾液吐入采集槽，使液面达到“FULL”刻度线高度（泡沫不计入高度）。



- 沿箭头方向稍用力插入唾液DNA保存管，静置数秒，直至保存管内液面不再上升，便可拔出。



- 上下颠倒唾液DNA样本保存管10次，采样完毕。



产品性能

保存DNA测试

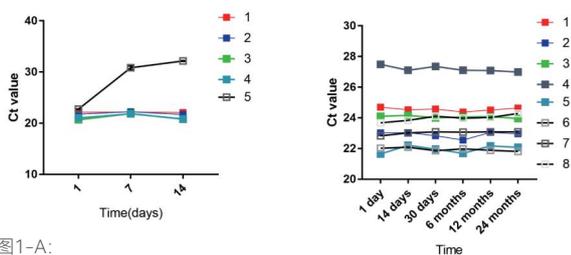


图1-A:
1-5号样本来源于5名志愿者的唾液, 37°C保存
1, 2, 3, 4号唾液样本保存在保存液中
5号唾液样本保存在无核酶水中

图1-B:
1-8号样本来源于8名志愿者的唾液, 37°C保存

实验结果表明: 对照组中无核酶水保存的唾液, 7天后, 提取DNA, qPCR结果显示Ct值显著上升, DNA发生显著降解。其他样本保存在唾液保存液中, 其人源基因组定量Ct值稳定且无显著性变化 ($p > 0.05$)。以上结果表明保存液可保存唾液样本中人源DNA至少2年。

保存RNA测试

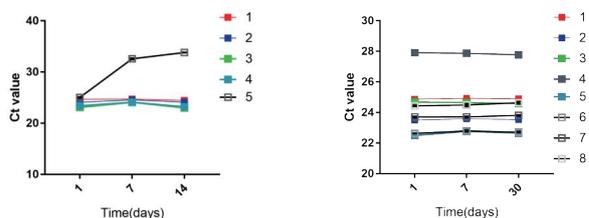


图2-A:
1-5号样本来源于5名志愿者的唾液, 37°C保存
1, 2, 3, 4号唾液样本保存在保存液中
5号唾液样本保存在无核酶水中

图2-B:
1-8号样本来源于8名志愿者的唾液, 37°C保存

实验结果表明: 对照组中无核酶水保存的唾液, 7天后, 提取人源RNA, qPCR结果显示Ct值显著上升, RNA发生显著降解。对于唾液DNA&RNA保存液保存的样本在37°C保存30天后, 与第0天、第15天Ct值相比, 第30天检测的Ct差值在0.5以内, 无显著差异 ($p > 0.05$)。以上结果分析表明唾液保存液在37°C条件下能显著保护RNA稳定至少30天。

核酸稳定性测试

实验方法: 8名不同志愿者编号为1-8提供唾液样本, 将2 mL唾液样本, 置于2 mL 唾液保存液中, 颠倒混匀, 60°C保存。然后分别提取核酸质粒。

样本	核酸浓度 (ng/ul) -0d	核酸浓度 (ng/ul) -30d	260/280 -0d	260/280 -30d
1	24.7	25.5	1.9	1.9
2	51.8	51.5	1.86	1.87
3	21.6	21.9	1.86	1.96
4	8.2	8.2	1.72	1.87
5	98.3	97.3	1.85	1.81
6	96.9	98.9	1.86	1.81
7	48.3	45.6	1.88	1.85
8	27.2	29.6	1.87	1.85

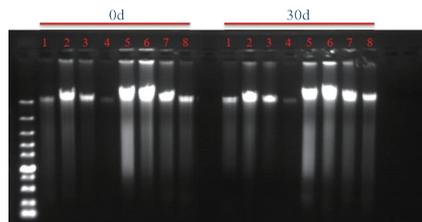


图3

实验结果表明: 60°C条件下, 唾液保存液可稳定保存唾液中核酸30天不发生显著变化。

产品信息

目录号	名称	规格	备注
CW2667S	Saliva DNA Storage Tube	1套/盒	科研产品
CW2667M	Saliva DNA Storage Tube	20套/盒	科研产品
CWY040	一次性使用唾液采集器	1套/盒, 20套/盒	苏泰械备20190146



4006-222-360 (免费电话)
service@cwbiotech.com
www.cwbio.com



让每一个生命健康有为
上海证券交易所上市公司 (688426.SH)