

MGIEasy唾液样本采集套装

用于新鲜唾液的采集、运输和存储。MGIEasy唾液样本采集套装可以长期稳定存储唾液中的 人源gDNA，微生物DNA，病毒DNA和RNA，并满足下游的分子检测需求。



无创采集，操作简单



长期稳定保存唾液中的核酸

新鲜采集的唾液样本加入保存液后置于2 °C ~30 °C保存。人源DNA 可保存24个月，微生物DNA 可保存至少30天，病毒DNA 和RNA 可保存至少30天。



获得高质量核酸分子

保存液可以保护唾液中的核酸免遭降解。



适配自动化样本前处理设备

适配自动化分杯系统如MGISTP-7000，MGISTP-3000等可实现自动化信息录入、开关盖、移液等步骤。



产品信息

产品名称	MGIEasy 唾液样本采集套装
型号	SSC02
适用的样本类型	新鲜的唾液样本
规格	1 人份/袋
产品组成	唾液保存液 (含1 mL保存液) *1管, 漏斗采集器*1个, 样本袋*1个
推荐的唾液采集量	1 mL唾液
产品效期	2年
样本采集后的保存条件	新鲜采集的唾液样本加入保存液后置于2 °C ~30 °C保存。人源DNA 可保存24个月，微生物DNA 可保存至少30天，病毒DNA 和RNA 可保存至少30天。
适配自动化平台	可以适配MGISTP-7000，MGISTP-3000等分杯设备
适用下游应用	PCR，测序等

性能表现

- 从唾液样本中可以提取高产量和高纯度的基因组DNA

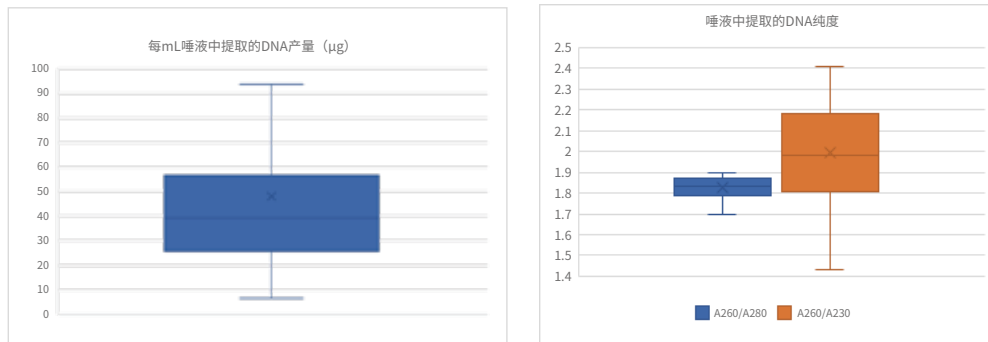


图1. 从50例唾液样本进行DNA提取，提取的DNA产量（左图），提取的DNA纯度（右图）

- MGIEasy唾液样本采集套装可以长期稳定保存唾液中基因组DNA，并保证其完整性

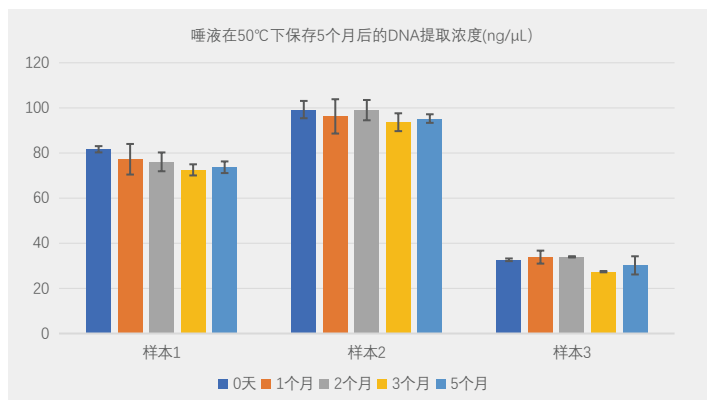


图2. 唾液样本在50°C下进行加速实验，分别取保存了0天，1个月，2个月，3个月和5个月的唾液样本进行提取，可以看到在50°C下存储了5个月后的DNA产量没有明显变化，【根据阿伦尼乌斯公式（加速热稳定有效期）计算，50°C加速5个月等效于28个月的常温实时数据】。

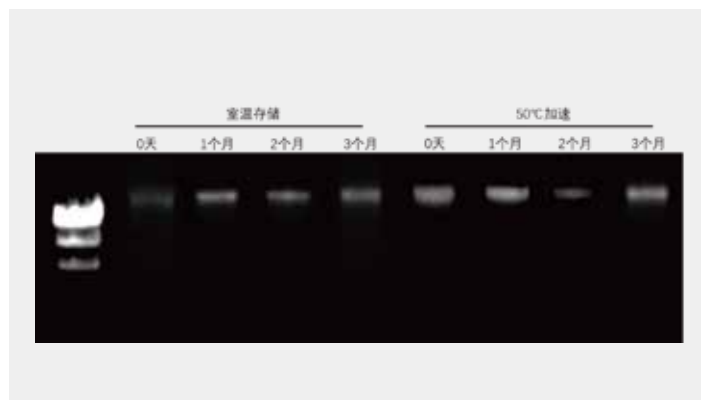


图3. 同一个唾液样本分别在室温和50°C条件下，存储0天，1个月，2个月和3个月，提取唾液DNA的电泳图

- MGIEasy唾液样本采集套装可以稳定保存RNA病毒1个月

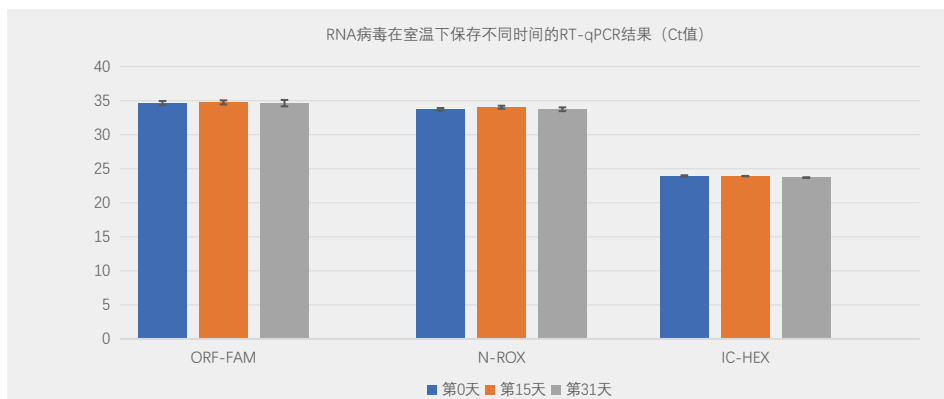


图4. 新冠RNA假病毒添加到唾液样本作为模拟样本，加入唾液保存液，在25°C下保存，分别在保存的第0天，15天和31天，取部分样本进行病毒核酸提取，和RT-qPCR检测。比较3个时间点的Ct值，无明显变化

订购信息

货号	产品名称	规格	型号	备注
940-001262-00	MGIEasy 唾液样本采集套装	1 人份/袋	SSC02	RUO
940-001202-00	一次性使用唾液采集器	1 人份/袋	SSC02	NMPA备案

