




适合于分子微生物学和微生物组研究的  
口腔样本DNA和RNA

## 样本采集、核酸稳定化和微生物谱快照的优化解决方案

口腔内包含由不生物群落定植的特定区域。这些群落之间的互动及其与宿主的关系对口腔健康至关重要。使用新一代测序对微生物DNA和RNA进行分析，可以研究口腔内发现的微生物群落的系统发育和功能多样性。




- **从口腔样本中轻松自行采集高质量的核酸**
- **在室温下，稳定DNA和RNA长达4周——无需冷链运输和处理**
- **确保微生物谱准确地代表体内微生物谱**
- **适用于下游分子应用（即PCR、RT-qPCR、微阵列、NGS）的高质量核酸**

采集套件 用于微生物组研究的理想样本		
牙龈和牙菌斑 (OMR-110)	舌 (OMR-120)	唾液 (OM-501和OM-505)
		

如需了解更多信息，请联系 [info@dnagenotek.com](mailto:info@dnagenotek.com)

## 优点

- 从一份口腔样本中采集微生物核酸
- 最大限度地减少微生物生长和核酸降解引起的偏倚
- 在典型的环境温度波动范围内（如-20°C至30°C）保持DNA和RNA的完整性
- 使用可靠的微生物群最大限度地减少数据分析中的噪音

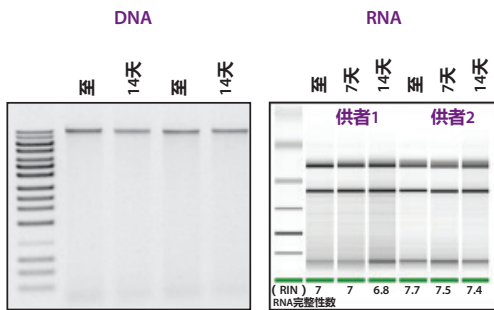
	 OMNigene-ORAL 用于牙龈和牙菌斑微生物组	 OMNigene-ORAL 用于舌微生物组	 OMNigene-ORAL 唾液
特性	OMR-110	OMR-120	OM-501 OM-505
采集部位	牙龈和牙菌斑	舌	唾液
高质量核酸	DNA和RNA	DNA和RNA	DNA DNA和RNA
室温下微生物组谱的稳定性	4周	4周	1年 <sup>1</sup> 3周 <sup>2,3</sup>
无需冷链运输	✓	✓	✓
适合于高容量处理的标准化格式	✓	✓	✓
每个套件的提取次数	2	2	8
适用于NGS下游应用	✓	✓	✓

<sup>1</sup> 采集优质样本进行微生物DNA的分子检测。DNA Genotek. PD-BR-00053.

<sup>2</sup> OMNigene-ORAL可稳定口腔液样本中的微生物DNA谱，从而更准确地表征口腔菌群。DNA Genotek. MK-00090.

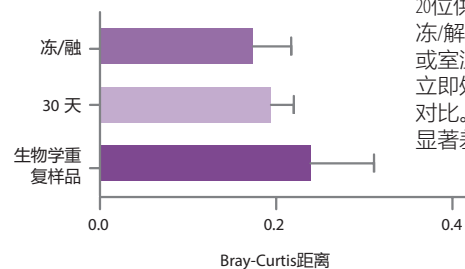
<sup>3</sup> 用于采集和快速稳定微生物核酸的一体化系统。DNA Genotek. PD-BR-00057.

## 卓越的核酸稳定性



来自舌样本的高分子量DNA（左）和RNA（右）在室温下稳定14天。

## 微生物组快照



20位供者的舌样本暴露于3个冷冻/解冻周期（-20至30°C，上）或室温30天（中）与采集并立即处理的2个样本（下）的对比。微生物组谱没有观察到显著差异。

某些DNA Genotek产品可能并非在所有地区都提供。

CoreBiome是OraSure Technologies, Inc.的子公司。

OMNigene®是DNA Genotek Inc.的注册商标。此处包含的所有其他品牌和名称均为其各自所有者的财产。

专利 ( www.dnagenotek.com/legalnotices )