



提供微生物群系概貌

采集和稳定 DNA，用于肠道微生物群系分布的定量分析

OMNigene®•GUT 是一套一体化系统，可用来轻松自行采集和稳定取自粪便的微生物 DNA，以进行肠道微生物群系分布的分析。

- 在家中方便地自行采集高质量样本
- 在采集点快速完成均匀化和稳定化
- 在常温下运输和储存稳定的 DNA 达 60天—无需冷链
- 确保微生物群系分布信息能准确地反映体内状态
- 标准样本输入适用于手工或高性能自动化处理
- 得到高质量 DNA，适用于 16S rRNA 微生物群系分布的分析、鸟枪法宏基因组测序、qPCR 和阵列
- 采用条形码，可进行全面样本追踪

“我喜欢 OMNigene•GUT 在采集时立即稳定群落思路，因为这要比我能用的冰袋方法即时得多。”

Diana Taft, Researcher at Cincinnati Children's Hospital Medical Center

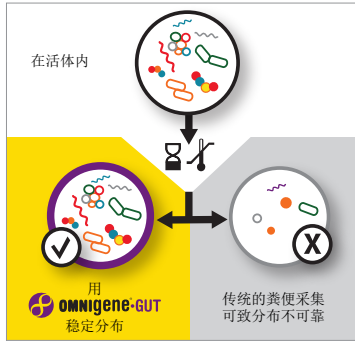


标准化样本输入，用于定量分析

样本可供随时运输、储存和处理

采集设备目录号: **OMR-200**

欲了解更多信息, 请联系 info@dnagenotek.com



提供样本概貌用于定量分析的优点一览

在采集点完全均匀且稳定化的样本可确保：

- 中性
- 丰富度
- 丰度
- 可重复性
- 稳定性

OMNigene-GUT 优点一览

- 通过直观方便的采集方式，提高了供者的配合度
- 最大程度地减少因微生物生长和 DNA 降解造成的偏差
- 取消了与要进行温度控制的运输相关的成本
- 无需称重，且消除了标准容积样本带来的等分偏差
- 在一般环境温度波动下（例如 -20°C 至 50°C）保持 DNA 的完整性
- 提供可靠的微生物群系分布，最大程度地减少数据分析干扰

特性	OMNigene-GUT (OMR-200)
样本均化	✓
每个试剂盒采集的样本 (中间数)	520 ± 101 mg
在环境温度下运输	✓
与基于胍盐的提取试剂盒兼容	✓
高性能处理的标准化模式	✓
每个试剂盒的提取次数 (每次提取 250 µL)	8
每次提取的 DNA 产量 (中间数)	1.91 ± 1.28 µg
高分子量 DNA	✓
室温下的微生物群系分布稳定性	60 天
适合 NGS 下游应用	✓

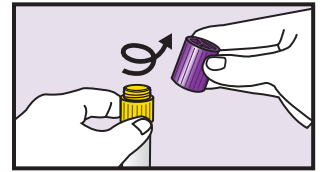
产品规格

使用前的包装：
尺寸：24.2 cm x 10.2 cm
重量：22.99 g
保质期：18 个月

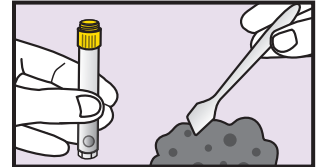
样本采集后规格

玻璃管直径：15.25 mm
玻璃管高度 (含盖)：118.9 mm
玻璃管高度 (不含盖)：92.5 mm
盖子直径：18 mm
储存条件：15°C-25°C
样本稳定性：60 天

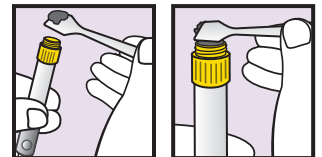
易于采集



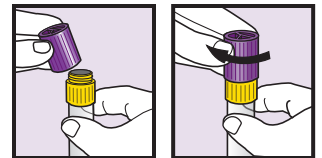
仅松开工具包的紫色盖子并置于一旁以备后用。



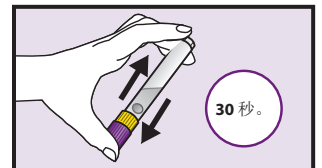
使用刮板采集少量粪便样本。



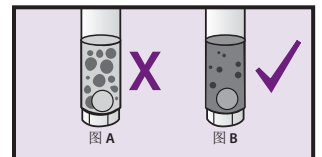
把粪便样本移入黄色玻璃管顶口中。刮平玻璃管顶口的样本，去除多余部分。



把紫色盖子重新盖至黄色玻璃管顶口，旋紧。



摇动密封玻璃管至少 30 秒



粪便样本将与玻璃管中的稳定液混合在一起，但非所有的颗粒都会溶解。

OMR-200 工具包内含物



包装



说明



采集器

刮板

OMNigene-GUT 仅用于研究目的，不用于诊断程序。

某些 DNA Genotek 产品可能不向所有地区销售。

® OMNigene 是 DNA Genotek Inc. 的注册商标。本文所提及的所有其他品牌和名称都是其相应所有者的财产。

专利 (www.dnagenotek.com/legalnotices)

优质样本 · 出众性能

仅用于研究目的
不用于诊断程序

PD-BR-00175 (ZH - Chinese) Issue 1/2017-04
© 2017 OraSure Technologies, Inc. 旗下公司 DNA Genotek Inc., 保留所有权利。

DNAgenotek



www.dnagenotek.com