



マイクロバイオームの断片記録

マイクロバイーム・プロフィールの優れた定
量分析向けの**DNA**を採取し安定化

OMNIgene®•GUTは、腸内マイクロバイオーーム・プロファイリングのための、手間のかからない糞便からの微生物DNAのセルフ採取と安定化を実施できる、一体化システムです。

- ・ 自宅で簡単に実施できるセルフ採取による高品質のサンプル
- ・ 採取時に迅速な均質化と安定化
- ・ 安定化した**DNA**を常温で**60**日間発送・保管できることにより、低音輸送網が不要
- ・ 体内の状態を反映するため、生物相プロファイルの正確性を担保
- ・ 手作業、または高い自動処理量に最適な標準化されたサンプルの利用
- ・ **16S rRNA** メタゲノミクス、ショットガンメタゲノミクス、**qPCR**法、配列解析に適した高品質な**DNA**の採取

「OMNIgene・GUT におけるサンプル採取時に微生物群がすぐ安定化される、というアイデアを気に入っています。というのも、氷のうを用いたかつての安定化作業よりも迅速だからです。」

ダイアナ・タフト〔Diana Taft〕（シンシナティ小児病院医療センター
〔Cincinnati Children's Hospital Medical Center〕 研究員）

定量分析向けに
統一されたサン
プル採取

発送・短期間保存・処理に
即応できるサンプル採取

採取セットのカタログ番号: OMR-200

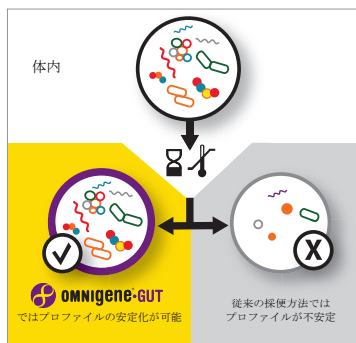
問い合わせ先
info@dnagenotek.com

研究向け限定
診断向けに使用しないでください

DNA Genotek Inc.
3000 - 500 Palladium Drive
Ottawa, ON, Canada K2V 1C2
Subsidiary of OraSure Technologies, Inc.

電話: +1.613.723.5757
ファックス: +1.613.723.5057
info@dnagenotek.com
www.dnagenotek.com

DNA genotek



定量分析向けサンプルの断片を記録する利点

サンプル採取時に完全に均質化・安定化できることにより、以下を確実に実現します。

- ・ 非偏向性
- ・ 豊富性
- ・ 量的充足
- ・ 複製可能性
- ・ 安定性

OMNigene-GUT の利点

- ・ 採取作業が容易でわかりやすいため、被験者の賛同が得られやすい
- ・ 微生物の成長とDNAの劣化に伴うバイアスを最小化可能
- ・ 発送における温度管理に関連したコストが不要
- ・ 標準的な体積のサンプル採取に伴う計測作業、部分的な欠損によるバイアスを防止
- ・ 一般的な気温の変化（例えばマイナス20℃から50℃まで）に際し、採取DNAが損傷を受けない
- ・ 信頼度の高い生物相プロファイルを利用できるため、データ解析に際してノイズを最小化可能

特徴	OMNigene-GUT (OMR-200)
サンプルの均質性	✓
キット当たりサンプル量（中央値）	520 ± 101 mg
常温で発送可能	✓
グアニジニウム基を用いた採取キットとの互換性	✓
大量処理を可能にする標準フォーマット	✓
キット当たり採取回数（250 µL / 採取）	8
1回あたりDNA採取量（中央値）	1.91 ± 1.28 µg
高いDNA分子量	✓
室温におけるマイクロバイオーム・プロファイルの安定性保持期間	60 日間
次世代シーケンシングにおけるダウンストリーム解析アプリケーションへの適合性	✓

製品情報

未使用状態（包装を含む）

サイズ: 24.2 cm x 14 cm

重さ: 23.51 g

品質保持期間: 12カ月間

採取後の製品情報

採取管の直径: 15.25 mm

採取管の長さ (キャップ付き): 118.9 mm

採取管の長さ (キャップなし): 92.5 mm

キャップの直径: 18 mm

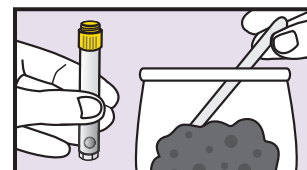
保管条件: 15°C-25°C

便サンプルの安定保持期間: 60日間

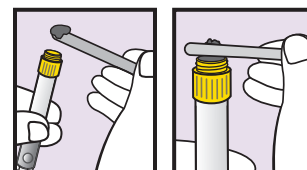
採取は簡単



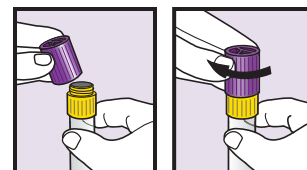
採取管から紫色のキャップだけを取り外し、並べて置きます。



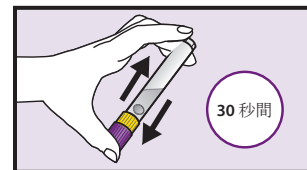
付属スティックを用い、少量の便サンプルを集めます。



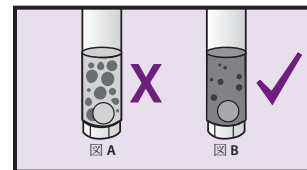
便サンプルを採取管の黄色部分上部へ移動します。付属スティックで黄色部分上部をなでて便サンプルを平らにし、余剰分を取り除きます。



紫色のキャップを元に戻し、回してきつく閉めます。



密閉ずみの採取管を30秒以上振動させます。



採取管内で便サンプルは安定試薬と混合します。安定試薬の一部は溶けずに残ります。

OMR-200 kit contents



包装



説明書



チューブ ヘラ

OMNigene®-GUT は研究向け限定の製品です。診断向けに用いないでください。

地域によっては DNA Genotek 製品が販売されない場合があります。

®OMNigene は DNA Genotek Inc. の登録商標です。ここに含まれる他のすべての銘柄名および名称の権利は各権利者に属します。

特許情報はこちらをご覧ください。 (www.dnagenotek.com/legalnotices)

優れたサンプル採取法・定評ある品質

研究向け限定

診断向けに使用しないでください

PD-BR-00169 (JA - Japanese) Issue 2/2016-10

© 2016 DNA Genotek Inc. は、OraSure Technologies, Inc. の子会社です。無断引用を禁じます。

DNA genotek



www.dnagenotek.com