

研究者の皆様

腸内環境の研究

でお困りことはございますか？

当社は研究者の皆様を全力でサポートします！

糞便検体をご送付いただくだけで
各種の分析・解析結果をお届けします。



当社の受託サービス

- ✓ 糞便中有機酸(短鎖脂肪酸)分析
- ✓ 腸内細菌叢解析
- ✓ 糞便採取後に室温保管できる採取キット



論文投稿・共同研究サポートあります！

論文投稿・共同研究サポートは、当社分析データを用いた論文投稿(方法への引用、謝辞または共著)や共同研究をご検討のお客様に対し、**受託費用の一部を当社が負担**し、皆様の研究・開発を支援するシステムです。
論文執筆、共同研究等をお考えの方は、本サービスをご活用ください。

01 糞便中有機酸(短鎖脂肪酸)分析

■ LC(pH緩衝化ポストカラム電気伝導度検出法)により糞便中有機酸(短鎖脂肪酸)を定量分析

分析項目 酢酸、プロピオン酸、コハク酸、乳酸、iso-酪酸、iso-吉草酸、n-酪酸、n-吉草酸、ギ酸



有機酸(短鎖脂肪酸)分析 Webページをご覧になれます

02 腸内細菌叢解析

➔ アンプリコンシーケンス解析

■ 糞便中の細菌叢を解析 ■ DNA抽出からデータ解析まで当社内で作業 ■ 界〜種レベルで解析

解析項目 リードの同定、QIIME2による α - β 多様性解析、Rによる統計解析、予測メタゲノム解析など

➔ リアルタイムPCR解析 ※「メタボロキーパー®」で糞便検体をご送付いただく場合、有機酸(短鎖脂肪酸)の同時分析が必要

検出対象菌群 *Akkermansia muciniphila*、*Faecalibacterium prausnitzii*、*Bifidobacterium* 属など

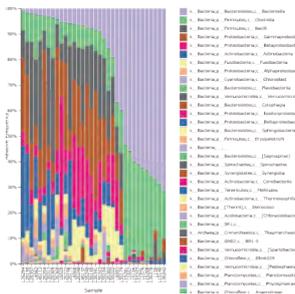


アンプリコンシーケンス解析 Webページをご覧になれます

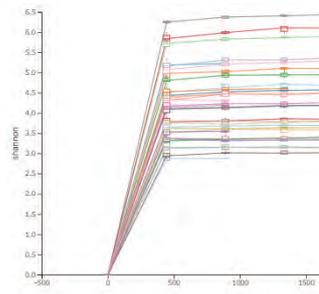


リアルタイムPCR解析 Webページをご覧になれます

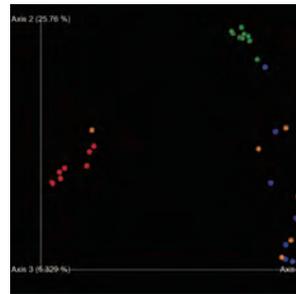
〈アンプリコンシーケンス解析とリアルタイムPCR解析の例〉



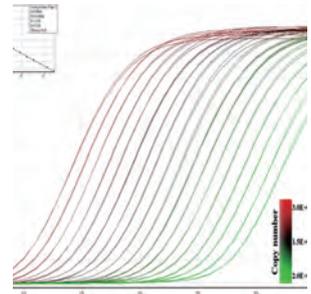
QIIME2_バーチャート



QIIME2_ α レアアクションカーブ



QIIME2_3D主座標分析



リアルタイムPCR解析_増幅プロット

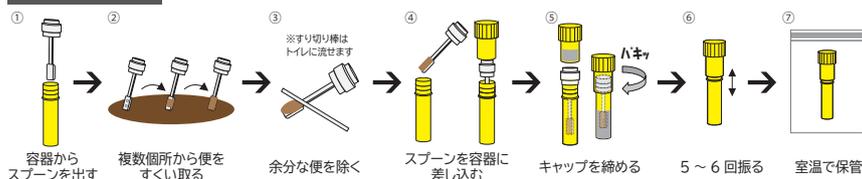
03 糞便採取後に室温保管できる メタボロキーパー® (糞便)採取キット

■ 糞便検体を凍結することなく室温(1~30°C)で1か月間保管可能

■ 糞便中の有機酸(短鎖脂肪酸)と腸内細菌叢を維持



採取方法



「メタボロキーパー®」の使い方をご覧になれます

※ 学術論文により、「メタボロキーパー®」の有効性が報告されています。

Takagi T, Kunihiro T, Takahashi S, Hisada T, Nagashima K, Mochizuki J, Naito Y. A newly developed solution for the preservation of short-chain fatty acids, bile acids, and microbiota in fecal specimens. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*, 2023;72:263.

※ 特許取得済み(特許第7125579号、中国特許第ZL 202080049100.7号)

研究・発表など実績

当社の腸内環境分析は20年以上にわたり多くの研究者にご利用いただいています。そして、その結果は既に多くの学術論文にご活用いただいています。

研究・発表
などの実績



事前の相談や結果の説明など、お気軽にお問い合わせください



株式会社テクノスルガ・ラボ

〒424-0065 静岡県静岡市清水区長崎388番地の1
URL: <https://www.tecsrg.co.jp>

☎: 054-349-6155 (受付時間) 9:00~17:00 (土日祝除く)

✉: tsl-contact@tecsrg.co.jp

オンラインでの打ち合わせにも
対応いたします!



お問い合わせフォーム