
2021/6/30

マイクロバイオーム解析のための推奨プロトコルを公開しました

JMBC は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所（産総研）、独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）、および国立研究開発法人 理化学研究所（理研）と共同で、マイクロバイオームを次世代シーケンサーで解析するための推奨プロトコルを開発し、下記 URL にて公開いたしました。

推奨プロトコル URL : [JMBC 糞便メタゲノム解析推奨プロトコル ver.2.1](#)

本プロトコルは、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構の「NEDO 先端研究プログラム／新産業創出新技術先端研究プログラム／ヒトマイクロバイオームの産業利用に向けた、解析技術および革新的制御技術の開発」（2018 年度～2020 年度）による支援を受けて開発されました。

本プロトコルの開発にあたり、様々な条件検討などの詳細については、下記論文に詳細なデータと共に掲載されています。本プロトコルを利用した研究成果の学会・論文発表等を行う場合は、以下の論文を引用くださいますようお願いいたします。

Tourlousse D. M., Narita K., Miura T., Sakamoto M., Ohashi A., Shiina K., Matsuda M., Miura D., Shimamura M., Ohyama Y., Yamazoe A., Uchino Y., Kameyama K., Arioka S., Kataoka J., Hisada T., Fujii K., Takahashi S., Kuroiwa M., Rokushima M., Nishiyama M., Tanaka Y., Fuchikami T., Aoki H., Kira S., Koyanagi R., Naito T., Nishiwaki M., Kumagai H., Konda M., Kasahara K, Ohkuma M., Kawasaki H., Sekiguchi Y., Terauchi J. Validation and standardization of DNA extraction and library construction methods for metagenomics-based human fecal microbiome measurements. *Microbiome* 9:95 (2021).

論文 URL :

<https://microbiomejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40168-021-01048-3>

関連 TOPICS :

<http://www.jmbc.life/news/images/2021.04.29.pdf>
