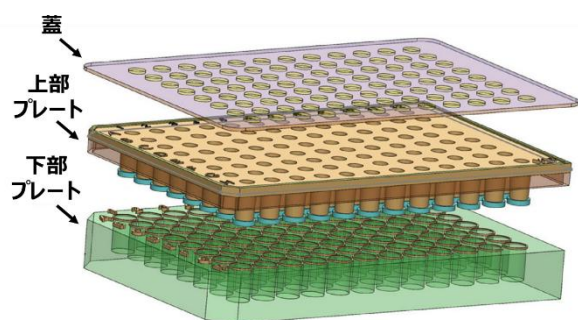


LC-MS分析用サンプルをワンステップで調製可能！ EasyOmics Plate

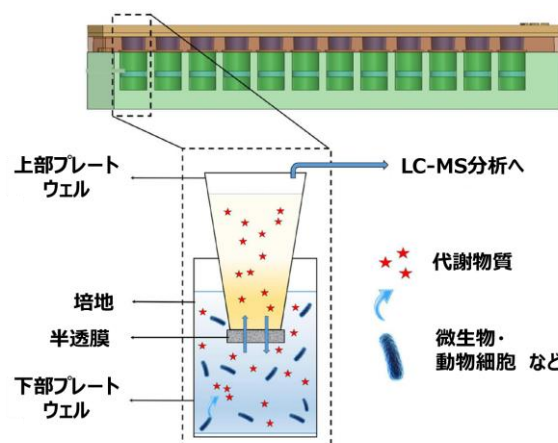
EasyOmics Plateの使い方



参考文献(1) 図1A改編

微生物懸濁液や生体液などのサンプルを下部プレートに入れ、その上に上部プレートを置いて密封します。

※プレートはいずれも透明ですが、模式図では分かりやすくするために色をつけてあります。



参考文献(1) 図1B改編

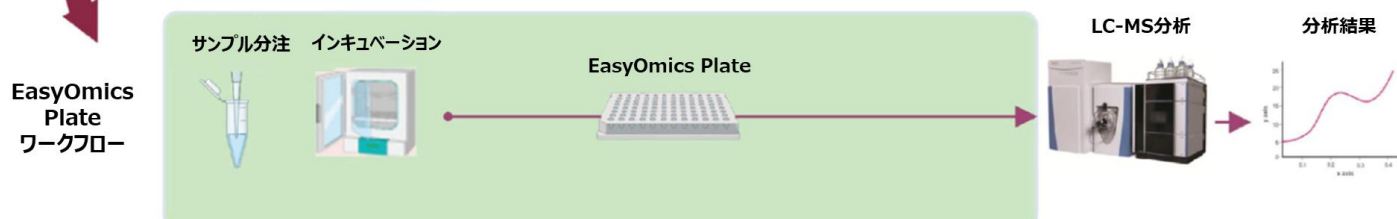
生物由来の代謝物質が半透膜を介して下部プレートウェルから上部プレートウェルへ拡散します。上部プレートウェルからLC-MS分析用サンプルを直接サンプリングできます。

従来のLC-MSサンプル調製に必要な複数のステップをワンステップで実行可能！

サンプル調製には複数のステップが必要



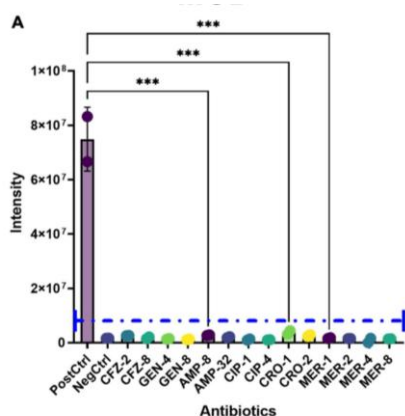
ワンステップでサンプル調製が可能！



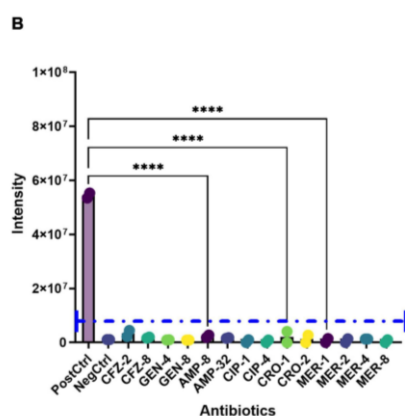
参考文献(1) 図1D改編

EasyOmics Plateを用いたLC-MS分析の結果は従来のサンプル調製法と同等！

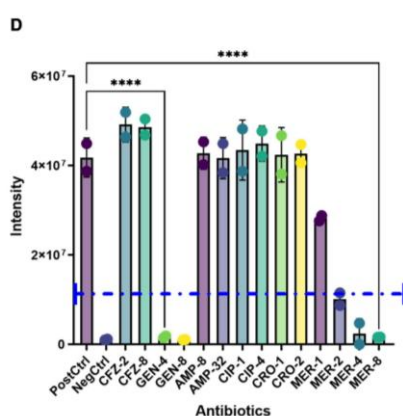
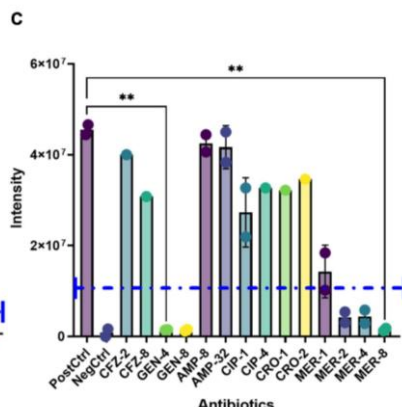
EasyOmics Plate ワークフロー



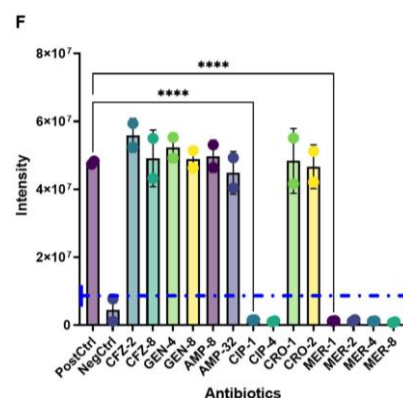
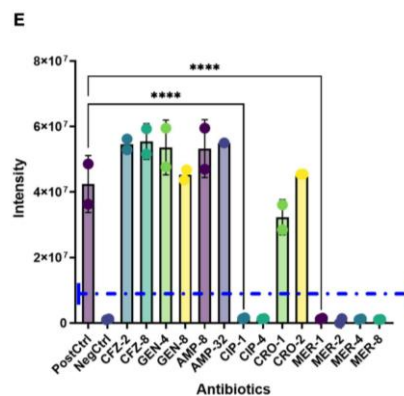
従来の サンプル調製 ワークフロー



ATCC25922株



BAA-196株



SAMN04014854株

参考文献(1) 図6改編

EasyOmics Plateワークフローと従来のサンプル調製ワークフローの両手法において、大腸菌を各抗生物質を含むMH培地で培養し、LC-MS分析にてバイオマーカー（コハク酸）を測定しました。測定されたコハク酸シグナルの強度パターンは、EasyOmics Plateワークフローと従来のサンプル調製ワークフローの間で一致していました。

参考文献

EasyOmics Plateの詳細情報につきましては、以下の論文をご確認ください。

- (1) Mohammadi M, Bishop SL, Aburashed R, Lugman S, Groves RA, Bihan DG, Rydzak T and Lewis IA (2022) Microbial containment device: A platform for comprehensive analysis of microbial metabolism without sample preparation. *Front. Microbiol.* 13:958785. doi: 10.3389/fmicb.2022.958785

製品情報

製品名	サイズ	半透膜孔径	最小購入量	税別価格	カタログ#
EasyOmics Plate	96-well	0.2 μm^*	2点	お問合せ	EOP-001-A-96W

*100点以上のご注文で膜孔径の変更が可能です。対象膜孔径サイズ：50 nm, 0.1 μm , 1 μm , 3 μm , 5 μm

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Feb.2026)