

ノボジーンのエンドツーエンド ショットガンメタゲノミクス ソリューション

限定キャンペーン

キャンペーン期間:2025年10月1日まで

ショットガンメタゲノミクスで微生物生態系の隠れた複雑性を明らかに

複雑で未培養の微生物群集に対する高解像度の分類学および機能的洞察を明らかにするためのゴールドスタンダードであるショットガンメタゲノムシーケンスを用いて、これまで以上に深く掘り下げます。サンプルの全DNAを包括的に解析することで、希少種や非微生物シグナルを含むマイクロバイオームの全体像を把握することができます。

しかし、強力なデータには強力な解析が必要です。ノボジーンのバイオインフォマティクス専門チームは、複雑で大規模なメタゲノム解析データセットを明確で実用的な結果に変換します。これにより、研究者はデータ処理ではなく発見に集中できるのです。

期間限定キャンペーン

※価格は全て税別表示で。

	オプション1 解析なし	オプション2: アセンブリベース解析付き	オプション3: マッピングベース解析付き
価格* (8サンプル以上で有効)	17,000 円/サンプル	40,800 円/サンプル	26,000 円/サンプル
標準 ライブラリ調製	あり	あり	あり
シーケンス プラットフォーム	Illumina NovaSeq X Plus ***	Illumina NovaSeq X Plus ***	Illumina NovaSeq X Plus ***
リード長	PE150	PE150	PE150
データ量	6 Gb	6 Gb	6 Gb
納期**	3週間~	6週間~	4週間~
解析	データQCのみ	MegaHitでアセンブリベース の解析	HUMAnN3 / Kraken2で MetaPhlan4

* このキャンペーンをご利用頂くには、8サンプル以上が必要です。

**納期は、サンプル数やラボの混雑状況などに応じて変更となる場合があります。

*** MGI DNBSEQでのシーケンスをご希望の場合はお問合せください。担当よりご連絡差し上げます。

ご利用条件

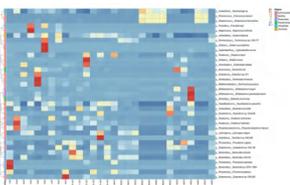
- マッピングベースとアセンブリベースのデータ解析両方に適用できます。
- 本キャンペーンのご利用には、8サンプル以上が必要です。
- 本キャンペーンのご利用には、ノボジーンでライブラリ調製およびシーケンスをご注文ください。ご注文の見込みも対象となります。
- 注文書およびサンプルは、2025年10月1日までに受領する必要があります。
- ご利用条件は予告なく変更される場合があります。その他の制約が適用される場合があります。

解析比較チャート

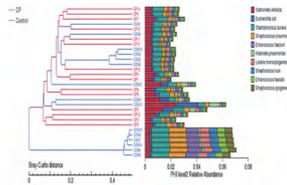
	Assembly-Based Analysis	Mapping-Based Analysis (MetaPhlan4)	Mapping-Based Analysis (Kraken2)
ソフトウェア	MegaHit with MetaGeneMark	MetaPhlan4 with HUMAnN3	Kraken2
サンプルタイプ	全種類	ヒト/動物由来	全種類 (特に環境サンプル)
Taxonomy データベース	MicroNR/NR Database	MetaPhlan4	Kraken
機能データベース	KEGG, eggNOG, CAZy, VFDB, PHI, CARD, Isfinder, and Plasmid	MetaCyc, KEGG, GO, eggNOG, and Pfam	KEGG, GO, eggNOG, and Pfam
特筆すべき特長	1. 包括的な遺伝子予測 2. 種と機能の相関 3. 代謝パスウェイマッピング 4. 抗菌薬耐性解析 5. 幅広い微生物カバレッジ	1. 迅速な納期 2. 正確なマイクロバイオームのプロファイリング 3. 高感度検出	1. 迅速な納期 2. 環境/複雑なマイクロバイオームに最適 3. ウイルスと原生生物に対応した幅広い微生物カバレッジ

※ サンプル要件はお問い合わせください。

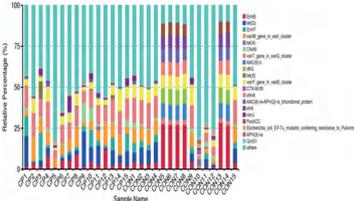
デモデータ



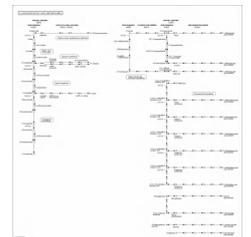
分類アノテーション:
属における進化系統樹



ブレイ-カーティス距離に
基づく病原体-宿主相互
作用クラスタリング



抗生物質耐性遺伝子の
相対的存在量



代謝パスウェイ解析

サンプル要件

ライブラリタイプ	サンプルタイプ	サンプル量	サンプル容量	濃度	純度
ショットガンメタゲノム ライブラリ	Total DNA	≥ 100 ng	≥ 20 μL	≥ 5 ng/μL	OD260/280=1.8~2.0, 分解なし, 無色 コンタミネーションなし



データ解析の紹介は、
Webサイトをご参照く
ださい。



ノボジーン株式会社

jp.novogene.com amea-jk-sales@novogene.com
[in NovogeneALT](#) [f NovogeneAMEA](#) [t NovogeneJapan](#)
 〒103-0025
 東京都中央区日本橋茅場町2-7-10茅場町第3長岡ビル7階

販売代理店