

ロングリードシーケンスキャンペーン

キャンペーン期間：2025年10月31日（金） サンプル到着分まで年内納品

キャンペーン例

ロングリードシーケンス：全ゲノム解析／メタゲノム解析／メチル化解析

✓ データ量：300Mbプラン

通常価格
~~¥150,000~~/検体

4検体以上の注文で
¥100,000/検体
(税別)

✓ データ量：1Gbプラン

通常価格
~~¥210,000~~/検体

3検体以上の注文で
¥150,000/検体
(税別)

✓ データ量：5Gbプラン

通常価格
~~¥505,000~~

2検体以上の注文で
¥360,000/検体
(税別)

✓ 1セル買切プラン(50Gb～)

通常価格
~~¥800,000~~

2セル以上の注文で
¥600,000/検体
(税別)

その他、1検体の場合も通常価格からお値引きします！



DNA抽出込み



データ解析込み



技術サポート込み

作業内容（標準納期：40営業日）

1. DNA抽出
2. ライブラリ作製
3. シーケンス
4. 基本データ解析(以下のいずれか)
 - ・全ゲノム解析：アセンブリ、遺伝子・生物系統推定
 - ・メタゲノム解析：アセンブリ、菌叢解析、MAG解析、遺伝子推定
 - ・メチル化解析：メチル化確率の計算：4mC／6mAまたは5mC

納品物

1. シーケンスデータ(fastq)
2. 解析レポート
3. 各種解析・配列データ

参考データ量（ゲノム解析）

★ゲノム解析の場合は推定ゲノムサイズの20-30倍、メチル化解析の場合は10倍以上、メタゲノム解析は5Gb以上のデータ量を推奨

データ量 プラン	300Mb プラン	1Gb プラン	5Gb プラン	20Gb プラン	セル買切 プラン(50Gb～)
ゲノムサイズ (モデル生物)	～6Mbp	～20Mbp	～200Mbp	～1Gbp	2.5Gb～
					
	原核生物	酵母	線虫・ハエなど	メダカなど	マウス・ヒトなど

サンプル種	サンプル量
ゲノムDNA※	最小 500ng まで相談可
微量DNA	最小 1ng まで相談可
培養株サンプル（微生物）	細胞数：5 × 10 ⁹ cells以上(湿重量：100mg以上)が目安

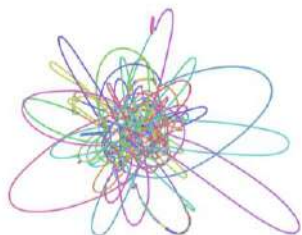
糞便、土壌、海水、温泉などメタゲノムサンプル、その他真核生物についてもご相談ください

ロングリードシーケンスが更なるゲノムの理解へ

★完全長ゲノムが獲得可能に

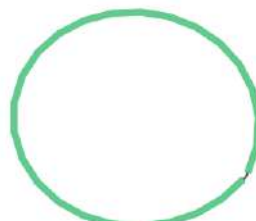
例：Parasutterella gallistercoris (腸内細菌の1種)

Short-read：平均リード長：150 bp



Contig数：289

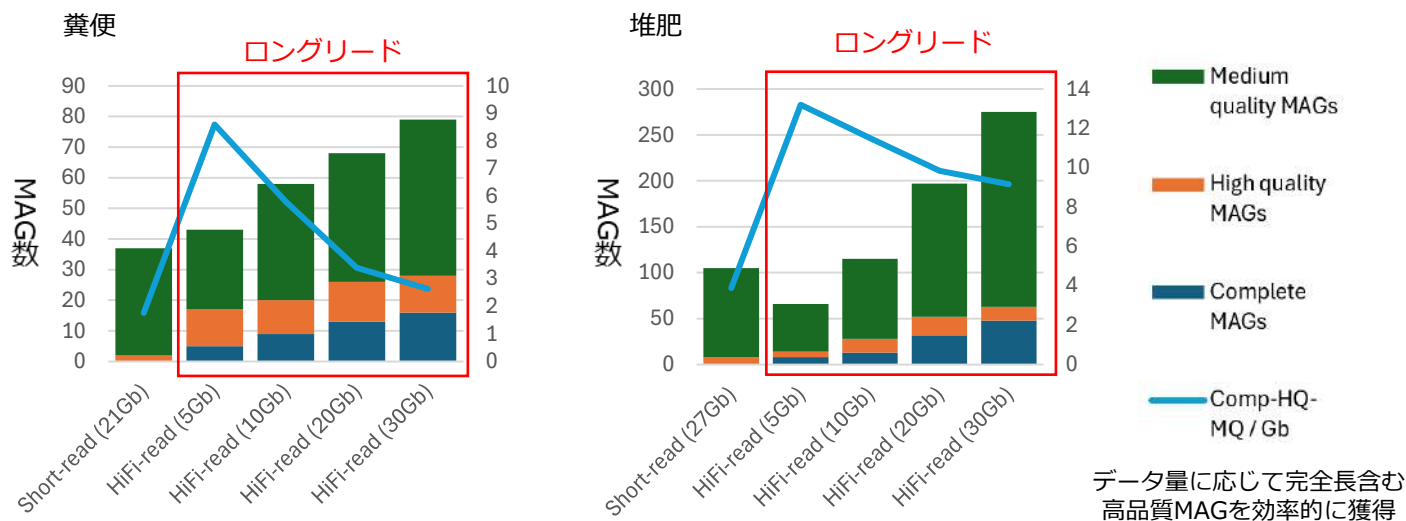
PacBioロングリード：平均リード長：9,207 bp



Contig数：1 (完全長ゲノム)

★微生物叢の高精度なメタゲノム解析が可能に

ショートリード・ロングリードメタゲノム解析における獲得MAGの比較



完全長のゲノム構築、染色体レベルのゲノム比較、リピート配列の解析、高品質のMAGの取得など従来のショートリードを凌駕する解析を実現します。

bitBiome株式会社

E-mail: service@bitbiome.co.jp

Web: <https://bitbiome.co.jp/service/>

〒162-0041

東京都新宿区早稲田鶴巻町513

早稲田大学121号館 415号室



お問合せ先

代理店