

PacBio® Sequel II / Revio™ System

ロングリード相乗リシーケンス de novo ゲノム解析



- ◆ ご利用いただきやすい価格でリニューアル !!
- ◆ 微生物のゲノム配列構築に最適
- ◆ 高精度なHiFi Readを用いた解析

参考価格 **¥200,000(税別) / 検体**

※複数検体ご依頼の場合、さらに単価が下がります。お問い合わせください。



pd CERTIFIED
SERVICE PROVIDER

タカラバイオはパシフィックバイオサイエンス社認定のサービスプロバイダーです。

サービス内容

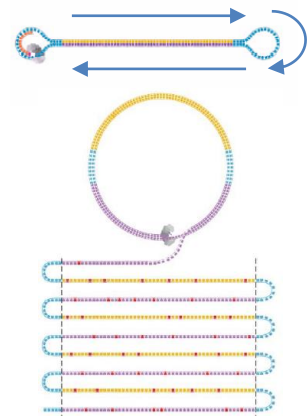
作業内容

- ・ゲノムDNA品質検定
(吸光度測定、二本鎖DNA定量、アガロースゲル電気泳動、パルスフィールドゲル電気泳動)
- ・ライブラリー作製 (HiFi)
- ・PacBioロングリードシーケンス 取得データ量 1 Gb相当 / 検体
※ゲノムサイズ 20 Mb以下の生物の解析を想定しています。

納品物

- ・作業報告書
- ・シーケンスデータ (BAM形式、fastq形式)

★ DNA抽出、情報解析 (アセンブル、遺伝子予測) のオプションもございます。お問い合わせください。



HiFi Read

(>99% accuracy)

パシフィックバイオサイエンス社資料より引用

提供サンプル

	サンプル量	濃度	純度	
			OD260/OD280	OD260/OD230
ゲノムDNA	2 µg 以上	15 ng/µl 以上	1.6 以上	
細胞・菌体ペレット	別途ご相談ください。			

- ・ DNAはReduced EDTA TE buffer (10 mM Tris-HCl, 0.1 mM EDTA pH8.0) もしくは滅菌水に溶解してください。
- ・ DNA抽出はフェノール/クロロフォルム法または長鎖DNA抽出用キットを使用してください。抽出後は凍結せず冷蔵 (4°C) で、できるだけ早くサンプルをご送付ください。
- ・ パルスフィールドゲルまたは0.3%アガロースゲル電気泳動で50 kb以上に明確なバンドが検出され、低分子の混入および分解がないことをご確認ください。
- ・ 上記基準に満たない場合は、別途お問い合わせください。

長鎖ゲノムDNAの抽出にご利用ください！
動物組織、細胞、血液、植物組織、バクテリア、酵母など様々な試料からのDNA調製が可能です。

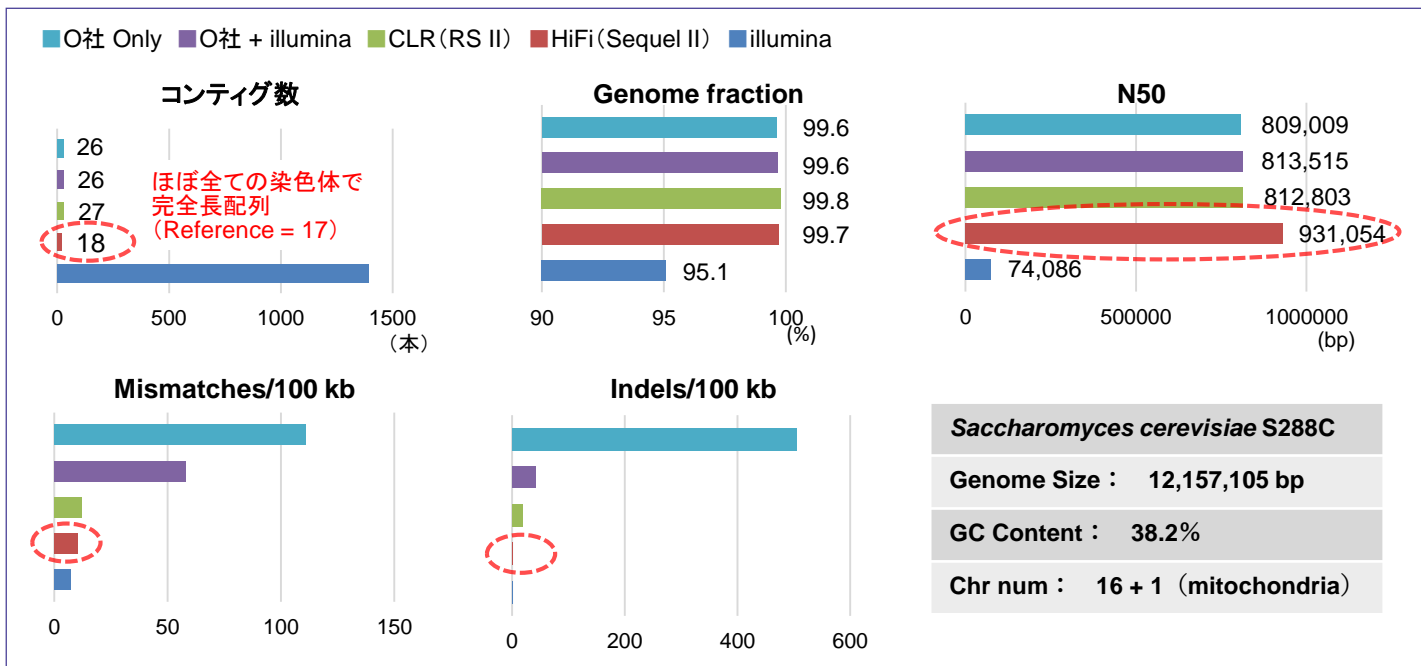
NucleoBond® HMW DNA (製品コード 740160.20)

https://catalog.takara-bio.co.jp/product/basic_info.php?unitid=U100009416



■ アセンブル結果比較

酵母ゲノムを用いて、ショートリード、ロングリード (HiFi、CLR、O社) それぞれの手法でアセンブルを実施し、繋がりやすさ・精度を評価しました。
HiFiリードでの解析は長いコンティグが得られ、小型ゲノム解析では染色体レベルでのアセンブル結果が期待できます。mismatchesもindelsも少なく、高精度な配列構築が可能です。



■ ご依頼方法

オンライン注文でのご依頼が便利です！
下記ウェブページより、ログインしてご依頼ください。

https://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/basic_info.php?unitid=U100006085

- ・お手持ちの弊社参考お見積書でご注文ですか？
→「いいえ」を選択ください。
- ・解析メニュー「次世代シーケンス (NGS) 解析」を選択ください。
- ・解析対象「ゲノムDNA」を選択ください。
- ・生物種「その他」を選択し、生物種名を記載ください。
- ・アプリケーション種類「de novo ゲノム解析 (PacBio ロングリードシーケンス)」を選択してお進みください。

※ゲノムDNAは抽出後、4°Cで保管し、できるだけフレッシュな状態で送付ください。凍結はしないでください。

※サンプルは漏れ、破損のないように梱包いただき、保冷剤同梱の上で、冷蔵便 (4°C) にてご送付ください。

※土日祝を除く平日午前着指定でご送付ください。遠隔地を除き土日などの休みを挟まず翌日着となるようご送付ください。

タカラバイオ オンライン注文

検索

オンライン注文について

各種受託サービスをウェブサイト上でご注文いただけます。

- フォン・クリックでいつものお届け先へ納品します。
- ご注文履歴からの配列入力・再注文が非常に簡便

※Chromeのポップアップブロック解除でお困りの場合はこちら

GeneChip Array発現解析サービスは2022年3月31日をもちまして終了しました。(2022.4.1 更新)

◆ 細菌・メタゲノム解析	オンライン注文	注文手順	受託ページへ
◆ 次世代シーケンス (NGS) 解析	オンライン注文	注文手順	受託ページへ
◆ DNA・RNA合成受託	オンライン注文	注文手順	受託ページへ

(サンプル送付先)

タカラバイオ株式会社 遺伝子解析センター 受託受付担当 宛て

〒525-0058

滋賀県草津市野路東七丁目4番38号

TEL: 077-567-9262

ご注意: 伝票の品名に受託名をご記載ください。

ご興味をお持ちの方は、弊社ウェブサイトのオンラインお問い合わせフォームからご連絡ください。

<https://www.takara-bio.co.jp/research/support/jutaku/>

※本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
※本チラシ記載の価格は2022年5月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2023年10月作成N

タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ

滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058

TEL 077-565-6999

Website <https://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店