

高速シーケンス解析

NovaSeqシーケンサー導入キャンペーン

キャンペーン期間：2018年3月28日(水)受注分まで

タカラバイオ(株)では、NovaSeq6000(イルミナ社)を導入し、多検体低価格なシーケンスサービスを開始いたします。

サービス開始と同時にキャンペーンを実施いたしますので、この機会に是非お試しください！

- ★ 2017年12月よりサービスを開始
- ★ タカラバイオ(株)バイオメディカルセンター(滋賀県草津市)に設置



NovaSeq6000

- イルミナ社の最新型次世代シーケンサー
- 一度のシーケンスで3,000 Gbase(100億 fragment)のデータ出力が可能
- 全ゲノムシーケンスだけでなく、エクソームシーケンスやRNAシーケンスにも利用可能
- 多検体・低価格解析を実現



提供:イルミナ株式会社

キャンペーン内容

- 対象メニュー** : 全ゲノムシーケンス解析、ヒトエクソーム解析、RNA-seq解析
- 解析内容** : ゲノムDNAまたはtotal RNAをご提供いただき、それぞれに適したライブラリーを作製後、NovaSeq6000を用いて100または150 base Paired end (PE)シーケンスを実施します。
- オプション** : 全ゲノムシーケンス解析データ、エクソーム解析データについては、参照ゲノム配列にマッピングし、bamファイル・vcfファイルをキャンペーン価格でご提供することが可能です。

受入サンプル*1	作業内容*2 ★ライブラリー ◆シーケンス	納品物	キャンペーン価格 (税別)	オプションキャンペーン
全ゲノムシーケンス解析				
ゲノムDNA 2 µg以上 ~8検体	★TruSeq DNA PCR-free Library Prepキット(イルミナ社) ◆150 base PEシーケンス (総量: 600 Gb相当)	Fastq ファイル	1,300,000円 /一式	Bamおよびvcfファイル作成 350,000円 /一式 ※ヒト・マウスのみ
ヒトエクソーム解析				
ヒトゲノムDNA 5 µg以上 ~24検体	★Human All Exon V6濃縮 (Agilent社) ◆100または150 base PEシーケンス (総量: 132 Gb相当)	Fastq ファイル	2,000,000円 /一式	Bamおよびvcfファイル作成 125,000円 /一式
RNA-seq解析				
total RNA 4 µg以上 ~24検体	★TruSeq Stranded mRNA Library Prepキット(イルミナ社) ◆100または150 base PEシーケンス (総量: 6.6億fragment相当)	Fastq ファイル	1,450,000円 /一式	お問い合わせください。

*1 : 受入サンプル数が上記より多い場合はお問い合わせください。

*2 : ライブラリーをご提供いただきシーケンスのみをご希望の場合も、別途お問い合わせください。

★弊社ウェブサイトのお問い合わせフォームからお気軽にお問い合わせください。

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

ナノポアシーケンス解析

タカラバイオ(株)では、ナノポアシーケンサー **GridION X5** (Oxford Nanopore Technologies社)を導入し、2018年からサービスを開始いたします。
非モデル生物のゲノム配列構築や長鎖シーケンスによる繰り返し配列の解析などにご利用いただけます。

★ タカラバイオ(株)バイオメディカルセンター(滋賀県草津市)に設置

GridION X5

- 最新型1分子ロングリードシーケンサー
- 一度に最大5つのFlow Cellを使用可能



GridION X5

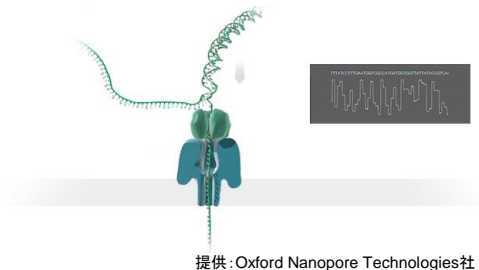
ナノポアシーケンス解析の流れ

ご提供いただいたDNA(RNA)からライブラリーを作製

GridION X5でシーケンス

ライブラリーDNAがナノポアを通過する際の電流変化を検出し、ACGTを識別

Fastqファイルを納品



提供: Oxford Nanopore Technologies社

ナノポアシーケンスチャレンジ

革新的なナノポアシーケンサーを利用してみませんか？

2018年3月28日までに先行予約いただくと、**特別価格対応**および**優先解析***を承ります。
以下の情報をご提供いただきましたらお見積をいたしますので、お気軽にお問い合わせください。

- 解析目的
- 解析生物種
- 提供検体(DNA)
- 解析希望データ量

お問い合わせフォームはこちら ➡ <https://www.takara-bio.co.jp/support/jutaku/index.php>

* サンプルのご提供時期等をお打ち合わせさせていただきます。

※本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
※本チラシ記載の価格は2018年3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。

2018年3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 <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店