

新春

# 次世代シーケンス解析 キャンペーン

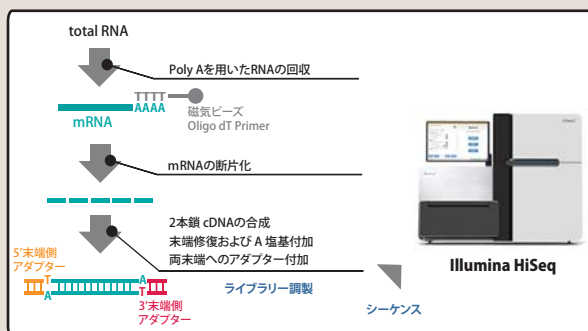
2018年3月末まで



遺伝子発現解析の決定版!! 融合遺伝子の探索、非モデル生物の解析が可能。

## mRNAシーケンス (RNA-Seq)

- 転写産物をゲノムワイドに読み取ることができるサービスです。
- 取得したデータはリファレンスにマッピングすることで、mRNAの探索と定量的なプロファイリングが可能。
- 新規遺伝子、融合遺伝子の探索や疾患特異的な遺伝子配列の変異解析も。
- 非モデル生物などリファレンスの無い生物種においても、データの取得や解析が可能。



### パッケージ内容

- total RNA の品質チェック
- ライブラリー調製
- シーケンス
- データ解析 (別途オプション)

### シーケンス条件

- 使用キット : Illumina TruSeq RNA Sample Prep Kit v2
  - 使用装置 : Illumina HiSeq 2500 or 4000
  - データ量 : 4Gb/サンプル, 100bp, paired end
- ※ データ量・シーケンス条件の変更は、ご相談ください。

### サンプル条件

- 形態 : total RNA
- 必要量 : 1 μg 以上
- 濃度 : 20 ng / μl 以上

項目名	内容	キャンペーン価格(税別)
mRNAシーケンス (シーケンスまで、1 サンプルあたり)	4Gb/サンプル (100bp, paired end)	¥ 85,000
データ解析 (1 サンプルあたり)	マッピング 発現値算出 発現変動比較解析	¥ 40,000

※ 納品はウェブからのダウンロードとなります。ハードディスクでの納品を希望される場合には、別途 ¥ 42,500 (税別) が必要です。

まとめて  
さらに  
お得!

一度に24検体以上をご依頼いただいた場合は、シーケンスが定価の 50% OFF!  
(2018年3月末受け入れ分まで)

### シーケンス条件

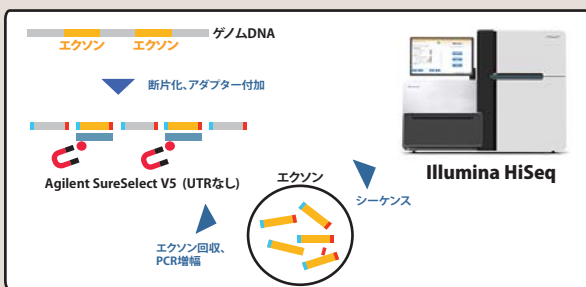
- 使用キット : Illumina TruSeq RNA Sample Prep Kit v2
  - 使用装置 : Illumina NovaSeq6000
  - データ量 : 4Gb/サンプル, 100bp, paired end
- ※ データ量・使用キットの変更は、ご相談ください。

項目名	内容	キャンペーン価格(税別)
mRNAシーケンス (シーケンスまで、1 サンプルあたり)	4Gb/サンプル (100bp, paired end)	一度に24検体以上のご依頼で <del>¥ 90,000</del> ▶ ¥ 45,000

※ 納品はウェブからのダウンロードとなります。ハードディスクでの納品を希望される場合には、別途 ¥ 42,500 (税別) が必要です。

## ヒト/マウス エクソーム解析

- ゲノムのエクソン領域に対するプローブを設計して、エクソン特異的な解析を実施。
- SNPs や in/del など、エクソンに内包された各種多型の探索から、インフォマティクス解析を用いた統計解析までご要望に合わせた解析をご提供。



### パッケージ内容

- ゲノムDNA の品質チェック
- エクソーム解析用ライブラリー調製  
Agilent Sure Select V5 (UTRなし)
- シーケンス
- データ解析 (別途オプション)

### シーケンス条件

- 使用装置 : Illumina HiSeq2500 or 4000
- データ量 : 5Gb/サンプル, 100bp, paired end
- ※V6, UTRあり等のキットの変更や取得データ量の変更も可能です。ご相談ください。

### サンプル条件

- 形態 : ゲノムDNA (精製済み)
- 必要量 : 1 μg以上
- 濃度 : 50 ng / μl 以上
- 電気泳動で Smear なし

項目名	内容	キャンペーン価格(税別)
ヒト/マウス エクソーム解析 (シーケンスまで、1 サンプルあたり)	5Gb/サンプル (100bp, paired end)	¥ 85,000
データ解析 (1 サンプルあたり)	マッピング SNP解析 small in/del 検出	¥ 15,000

※ 納品はウェブからのダウンロードとなります。ハードディスクでの納品を希望される場合には、別途 ¥ 42,500 (税別) が必要です。

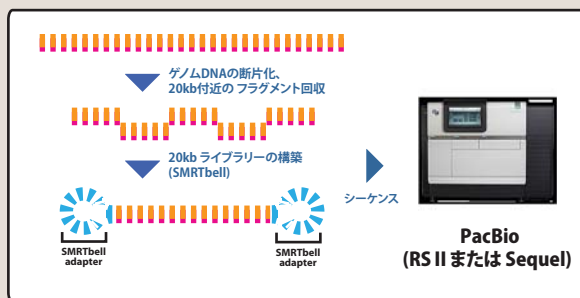
微生物ゲノムの解析にピッタリ。平均リード長 10kb 以上の超ロングリードのシーケンス。

## PacBio シーケンス

- 従来のシーケンサーに比べて圧倒的に長いリードの取得が可能。
- ゲノムサイズが数Mb程度のバクテリアのゲノム解析、リピート配列の解析、ドラフト配列のギャップクローリング等に有効。

### サンプル条件

- 形態 : ゲノムDNA (精製済み)
- 必要量 : 16 μg以上
- 濃度 : 50 ng / μl 以上
- 電気泳動で Smear なし



装置	項目名	内容	キャンペーン価格(税別)
RS II	ライブラリー調製	1 ライブラリー (8cell分)	¥ 82,000
	シーケンス	0.5-1Gb/1cell	¥ 98,000
Sequel	ライブラリー調製	1 ライブラリー (2cell分)	¥ 82,000
	シーケンス	4Gb/1cell	¥ 358,000

※ 上記にはデータ解析の費用は含まれません。データ解析(アセンブル)には別途費用が必要です。

※ 納品はウェブからのダウンロードとなります。ハードディスクでの納品を希望される場合には、別途 ¥ 42,500 (税別) が必要です。



株式会社 アプロサイエンス

☎ 088-683-7211 □ info@aprosci.com

http://aproscience.com/

【本社】

〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島124-4 TEL:088-683-7211 FAX:088-683-7212

販売店