



APRO SCIENCE
provides the best solutions
for your research

冬
割

アプロサイエンス

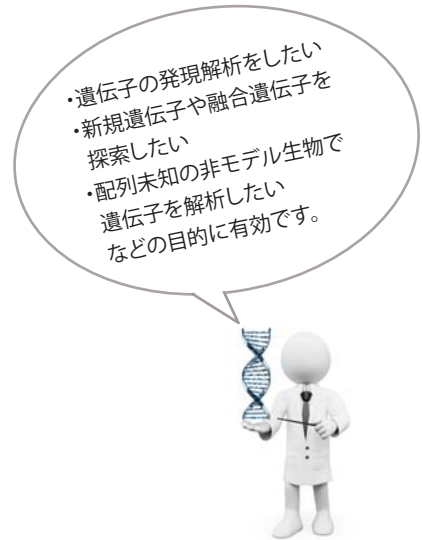
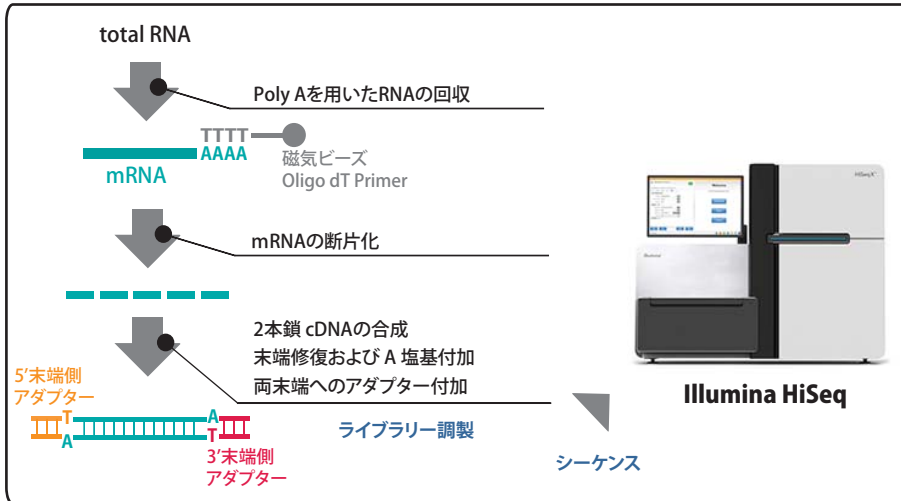
受託分析キャンペーン

キャンペーン期間:2017年12月31日まで

mRNAシーケンス (RNA-Seq)

キャンペーン期間:2017年12月31日まで

mRNAシーケンス (RNA-Seq) は、転写産物をゲノムワイドに読み取ることが可能なサービスです。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となります。さらに、新規遺伝子や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可能です。また、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です。



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。



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! (2017年12月22日受け入れ分まで)

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

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。

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)	一度に24検体以上のご依頼で ¥90,000 ▶ ¥ 45,000

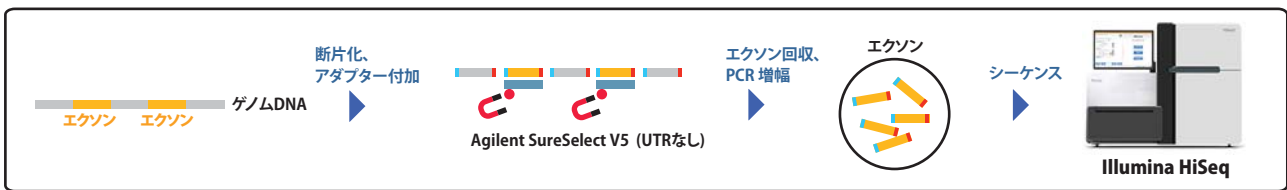
※ 納品はウェブからのダウンロードとなります。ハードディスクでの納品を希望される場合には、別途¥42,500 (税別) が必要です。

【次世代シーケンス】エクソン領域を特異的に読み取り、多型解析や疾患遺伝子の探索を。

ヒト/マウス エクソーム解析

キャンペーン期間：2017年12月31日まで

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行います。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します。



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 μ g以上
- 濃度 : 50 ng / μ l 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。

【次世代シーケンス】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。

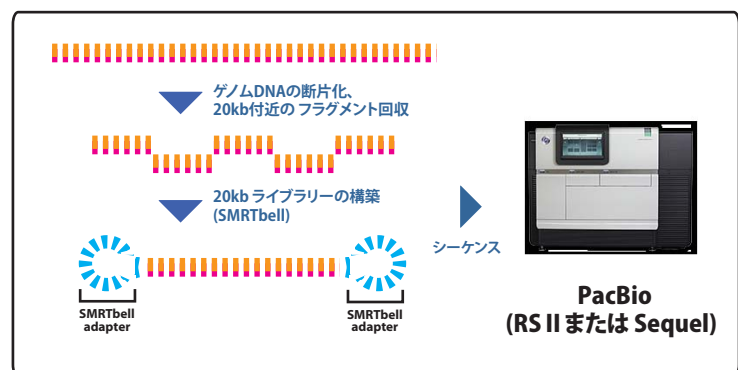
PacBio シーケンス

キャンペーン期間：2017年12月31日まで

PacBio は、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です。本分析は、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ジング等に有効です。

サンプル条件

- 形態 : ゲノムDNA (精製済み)
- 必要量 : 16 μ g以上
- 濃度 : 50 ng / μ l 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。

【プロテオーム解析】 サンプル間で網羅的なタンパク質変動を解析します。

iTRAQ®試薬を用いたタンパク質発現・相対定量解析

キャンペーン期間:2017年12月31日まで

iTRAQ®試薬を用いた解析では、iTRAQ®標識したサンプルを質量分析計で分析することで、網羅的にタンパク質の同定を行うと同時に、比較定量が可能な数値データを取得することができます。最大で8種類のサンプルを同時に分析することができるため、薬剤投与からのタイムコースや、病態変化に伴うタンパク質の発現変動解析などに応用することが可能です。

サービス内容

- サンプル前処理(タンパク質抽出、定量、ペプチド消化、iTRAQ 標識 他)
- LC-MS/MS
- データ解析(同定タンパク質、発現変動値リスト)

サンプル条件

- 推奨形態：組織、細胞、血清、培養上清、抽出液
※ Tris 等アミン系試薬はiTRAQ®標識を阻害するため使用しないでください。
※ 溶液量は、数百 μL 程度以内でご提供下さい。
- 必要量：200 μg以上

項目名	検体数	キャンペーン価格(税別)	
iTRAQ®試薬を用いた タンパク質発現・相対定量解析	2サンプル	¥1,000,000	▶ ¥ 875,000
	3サンプル	¥1,420,000	▶ ¥ 994,000
	4サンプル	¥1,850,000	▶ ¥ 1,295,000
	5サンプル	¥2,185,000	▶ ¥ 1,529,000
	6サンプル	¥2,490,000	▶ ¥ 1,743,000
	7サンプル	¥2,760,000	▶ ¥ 1,932,000
	8サンプル	¥3,170,000	▶ ¥ 2,219,000

【プロテオーム解析】 タンパク質の「顔ぶれ」を網羅的に見たい場合などに最適。

LC-MS/MSによるショットガン解析

キャンペーン期間:2017年12月31日まで

組織・細胞や培養上清などから抽出した粗精製タンパク質画分を、質量分析計を用いて、網羅的にタンパク質を同定する分析方法です。通常のLC-MS/MS分析では、数十個程度までのタンパク質同定を目的とした分析仕様となっておりますが、ショットガン分析では、より分離能を上げる仕様に変更することで数百個程度のタンパク質を一度に同定することを可能としました。さらに、ハイスpekクショットガン分析では、数百~数千のタンパク質を一度の分析で同定することが可能です。

サービス内容

- サンプル前処理(タンパク質抽出、定量、ペプチド消化)
- LC-MS/MS
- データ解析(同定タンパク質リスト)

サンプル条件

- 推奨形態：組織、細胞、血清、培養上清、抽出液
- 必要量：20 μg以上
※ サンプルの一部を電気泳動した場合に、CBB染色にてバンドが確認できる程度の量を目安としてください。
※ 前処理から実施しますので、可能でしたら 50 μg 以上をご提供ください。

項目名	キャンペーン価格(税別)	
LC-MS/MSによるショットガン解析	¥500,000	▶ ¥ 400,000
ハイスpekクショットガン解析	¥950,000	▶ ¥ 750,000



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