

次世代シーケンス解析

PacBio シーケンスシステムによる圧倒的なロングリードと高いコンセンサス精度

PacBio パッケージプラン

サンプル品質検査



ライブラリ調製



次世代 Seq RUN



RAW データ納品



サンプルをご用意いただくだけで次世代シーケンス解析ができるお得なプランです！

解析条件 PacBio RS II または Sequel System

ゲノム解析 サンプル条件 精製済みゲノム DNA 20 μg 以上 (150 ng/μl 以上) / ライブラリ

※ 長いリードデータを取得するためには、サンプルの品質がより重要となります。
サンプル条件の詳細についてはお問い合わせください。

● ゲノムサイズと対象生物例

~ 5Mb

大腸菌



¥ 260,000 / 検体 (税別)

~ 10Mb

酵母



¥ 390,000 / 検体 (税別)

~ 50Mb

担子菌



¥ 480,000 / 検体 (税別)

~ 120Mb

線虫
シロイナズナ



¥ 830,000 / 検体 (税別)

~ 200Mb

ショウジョウバエ



¥ 1,180,000 / 検体 (税別)

※ 生物種により価格が異なる場合がございます。詳細はお問い合わせください。

● 1 SMRT Cell あたりの参考取得データ量

RS II



~5Mb



~10Mb

0.5 ~ 1Gb /SMRT cell

Sequel System



~50Mb



~120Mb



~200Mb

4 ~ 6Gb /SMRT cell

※ 解析は弊社提携機関 (国外) で実施します。

※ 納品メディアおよびサンプル輸送費用は、別途ご負担ください。

ご依頼方法・サービスの詳細は下記までお問い合わせください！

0120-613-190 or 011-768-5903 または hss-ngs@hssnet.co.jp

北海道システム・サイエンス株式会社

データ解析も
さらにお得!

データ解析込みのセット価格もご提案いたします!



● de novo アセンブルパック

サンプル品質検査 ライブラリ調製 次世代 Seq RUN データ解析アセンブル

~5Mb 	¥ 310,000 / 検体 (税別)	~10Mb 	¥ 490,000 / 検体 (税別)
~50Mb 	¥ 730,000 / 検体 (税別)	~120Mb 	¥ 1,330,000 / 検体 (税別)
~200Mb 	¥ 1,930,000 / 検体 (税別)	[納品物] アセンブル結果のコンティグ配列 (FASTA 形式)	

※ 生物種により価格が異なる場合がございます。詳細はお問い合わせください。

● アノテーションパック
(アセンブル・遺伝子予測・BLAST 検索)

サンプル品質検査 ライブラリ調製 次世代 Seq RUN データ解析アセンブル データ解析アノテーション

~5Mb 	¥ 370,000 / 検体 (税別)	~10Mb 	¥ 790,000 / 検体 (税別)
~50Mb 	¥ 1,030,000 / 検体 (税別)	~120Mb 	¥ 1,780,000 / 検体 (税別)
~200Mb 	¥ 2,380,000 / 検体 (税別)	アセンブル結果のコンティグ配列 (FASTA 形式) [納品物] 遺伝子予測結果 (FASTA/GFF 形式) BLAST 検索結果 (TEXT/EXCEL 形式)	

※ 生物種により価格が異なる場合がございます。詳細はお問い合わせください。



Iso-Seq

サンプル条件

精製済み Total RNA 10 µg 以上 (200 ng/µl 以上)

複雑なアセンブルを必要とせず、完全長のアイソフォームをダイレクトにシークエンスすることが可能です。
15 Kb 程度の長さにもわたる転写産物の情報を得ることができます。

<p>Iso-Seq 適用例</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 融合遺伝子探索 ✓ 新規アイソフォームの検出 	<p>Sequel System</p>  <ul style="list-style-type: none"> • ライブラリ調製 (サイズセレクションなし) • 1 SMRT Cell <p style="text-align: right;">¥ 530,000 ~ / 検体 (税別)</p>
---	--

※ 解析は弊社提携機関 (国外) で実施します。

※ 納品メディアおよびサンプル輸送費用は、別途ご負担ください。

代理店



北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

☎ 0120-613-190

TEL:011-768-5903 FAX:011-768-5951

E-mail:hss-ngs@hssnet.co.jp

URL:http://www.hssnet.co.jp

※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。