

次世代シーケンサー保有台数 国内No.1のタカラバイオにお任せください！

高速シーケンス相乗りサービス



◆ 次世代シーケンサー(HiSeq)による解析をリーズナブルに ◆

mRNAの網羅的解析

- ストランド特異的なmRNAシーケンスを行います
- 遺伝子発現解析だけでなく、選択的転写産物や融合遺伝子の探索に最適

品質検定

ライブラリー作製

シーケンス

情報解析(オプション)

【価格】 **¥130,000**(税別) / 検体

※シーケンスについて

- ・HiSeq(イルミナ社) 100 bpペアエンド解析
- ・データ取得量: 1検体あたり 4,000万リード相当

【受入サンプル】

total RNA	濃度	OD260 / OD280	OD260 / OD230
6 µg 以上	200 ng/µl 以上	1.6 以上	

★ オプション: 組織・血液・培養細胞での受入も可能です。(詳細は裏面参照)

【参考納期】

品質検定後 8週間程度

【納品物】

・作業報告書 ・解析データ(FASTQ形式のシーケンスデータ等)

ヒトエクソームシーケンス

- ヒトエクソームシーケンスで疾患関連変異を迅速に同定
- Human All Exon V6 Kit(約58 Mb)(アジレント・テクノロジー社)でエクソン領域を濃縮

品質検定

ライブラリー作製

CDS領域濃縮

シーケンス

情報解析(オプション)

【価格】 **¥150,000**(税別) / 検体

※シーケンスについて

- ・HiSeq(イルミナ社) 100 bpペアエンド解析
- ・データ取得量: 1検体あたり 5 Gb相当

【受入サンプル】

ゲノムDNA	濃度	OD260 / OD280	OD260 / OD230
5 µg 以上	100 ng/µl 以上	1.6 以上	

★ オプション: 組織・血液・培養細胞での受入も可能です。(詳細は裏面参照)

【参考納期】

品質検定後 8週間程度

【納品物】

・作業報告書 ・解析データ(FASTQ形式のシーケンスデータ等)

ゲノム変異解析

- さまざまな生物種の変異解析リシーケンスに最適

品質検定

ライブラリー作製

シーケンス

情報解析(オプション)

【価格】 **¥125,000**(税別) / 検体

※シーケンスについて

- ・HiSeq(イルミナ社) 100 bpペアエンド解析
- ・データ取得量: 1検体あたり 4 Gb相当

【受入サンプル】

ゲノムDNA	濃度	OD260 / OD280	OD260 / OD230
2 µg 以上	60 ng/µl 以上	1.6 以上	

【参考納期】

品質検定後 8週間程度

【納品物】

・作業報告書 ・解析データ(FASTQ形式のシーケンスデータ等)

注: PCR freeライブラリーをご希望の場合は、別途対応となります。

こちら的高速シーケンス解析サービスもご利用ください。

◆ PacBio® RS II によるシーケンス ◆

ゲノムドラフト解析

- PacBio® RS II (パシフィックバイオサイエンス社) による平均10 kb以上のロングリードシーケンス
- 細菌ゲノムでは1コンティグ配列の作成も可能

品質検定

ライブラリー作製

シーケンス

情報解析(オプション)

- 【価格例】
- ・ 細菌ゲノムドラフト配列解析 **¥520,000 (税別)**
 - ・ 真菌ゲノムドラフト配列解析 **¥1,170,000 (税別)**
 - ・ 数百Mbゲノムのギャップクローズ解析

【受入サンプル】

ゲノムDNA	濃度	OD260 / OD280	OD260 / OD230
20 µg 以上	70 ng/µl 以上	1.6 以上	

※ゲノムDNA量が20 µgに満たない場合は、微量対応系での作業も可能です。お問い合わせください。

【参考納期】

品質検定後 8週間程度

【納品物】

・作業報告書 ・解析データ (FASTA・FASTQ形式のシーケンスデータ等)

- お客様が作製されたライブラリーを用いたシーケンス作業のみのご依頼や情報解析のみのご依頼も対応可能です。詳細は別途お問い合わせください。

★ ほかに、高速シーケンス解析の様々なアプリケーションメニューを揃えています！

- ・ ヒト全ゲノムシーケンス解析
- ・ Amplicon Sequence解析
- ・ トランスジーン挿入位置同定
- ・ BAC / Fosmidなどの多クローン配列解析
- ・ cDNA配列解析 (*de novo* RNA-seq)
- ・ Fusion Gene解析
- ・ SMART-Seq解析
- ・ クロマチン免疫沈降サンプルの解析 (ChIP-seq)
- ・ メチル化DNA領域濃縮シーケンス解析
- ・ バイサルファイトシーケンス解析
- ・ メタゲノム解析
- ・ 細菌叢の解析

★ 組織、培養細胞等をご提供いただく場合

高品質の配列データを取得するには、高品質の核酸を得ることが重要です。経験豊富なタカラバイオ担当者が、最適な抽出精製手法を用いて高品質な核酸を精製いたします。

【受入サンプル】

ご提供物	容量	備考
培養細胞	1 × 10 ⁶ cells 以上	ヒト臨床検体の場合、感染等に関する情報を事前にご提供いただきます。
組織	5 mm ³ (100 mg) 程度	
血液	2 ml 以上	
FFPE	お問い合わせください	

【価格】

お問い合わせください。

受託内容の詳細はタカラバイオウェブサイト「受託サービス一覧」をご覧ください。
受託サービス > 遺伝子工学研究支援 | 次世代シーケンス受託 > 高速シーケンス解析

※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。 2015年9月作成G

タカラバイオ株式会社

取扱店

■ 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://www.takara-bio.co.jp>