

# 日本ジーンウィズ

## 国内ラボでのサンガーシーケンス解析バンドルサービス

国内ラボで実施  
フルサービスの  
サンガー解析

### DNA抽出

スワブ、血液、唾液、菌体や各種環境サンプルからDNAを抽出

### RCA法によるプラスミド配列解析

大腸菌プレート、グリセロールストックから  
RCA法によりプラスミドDNAを増幅、シーケンス解析

### PCRとダイレクトシーケンシング

プライマーのデザイン・合成から  
PCR増幅とPCR産物のダイレクトシーケンス解析まで

### SNP解析

一塩基多型、トリプレットリピート数多型の検出など

### 細菌および真菌種の同定

16S/ITS rRNA配列解析による細菌種および真菌種の同定

サンガーシーケンス解析  
との組み合わせでよりお得！

### サンガーシーケンス解析

ワンランク上のサービスをご提供。  
追加料金なしのユニバーサルプライマーの利用、  
週末解析、半額再解析、DropBox無料集荷サービスなど。

### 次世代シーケンシング

豊富なアプリケーション、短い納期、価格もお手頃  
最新鋭の設備と技術で多様なご要望にお応えします。  
多型解析の結果確認にサンガー解析もご利用ください。

### 人工遺伝子合成

配列合成、サブクローニングから部分的変異導入、  
アミノ酸置換ライブラリの作成まで。  
二本鎖DNA合成サービスFragmentGENEでの  
クローニング後の配列確認にもサンガー解析をどうぞ。





## DNA抽出

- ✓ 受け入れ可能なサンプルタイプの例：
  - － スwab、血液、唾液、糞便、凍結組織、土壌、水、発酵食品など。その他もご相談ください。
- ✓ SNP解析など、下流の解析サービスとのバンドルでよりお得

## RCA法によるプラスミド配列解析



- ✓ ローリングサークル法(RCA)によりプラスミドDNAを増幅、プラスミド調製なしで、サンガーシーケンシング。
- ✓ 受け入れ可能なサンプル：大腸菌プレート、グリセロールストック
  - － 大腸菌プレートをご提出の際は、あらかじめレプリカを作成してください。
- ✓ 用途：バイサルファイトシーケンス解析など、プラスミド不要で多数のクローンを解析する必要がある実験に。



## PCRとダイレクトシーケンシング

- ✓ テンプレートDNA(ゲノムDNAなど)をご提出いただき、弊社でPCR増幅、PCR産物に対するダイレクトシーケンシングを実施。プライマーの設計、合成もお任せください。
- ✓ 用途：ゲノムの多型・変異などの同定、ミトコンドリアDNAのCOI領域を用いた生物種の同定、CRISPR等のジェノタイピングにご利用できます。

## SNP解析



- ✓ テンプレートDNA(ゲノムDNAなど)をご提出いただき、弊社でPCR増幅、PCR産物に対するダイレクトシーケンシングを実施。プライマーの設計、合成もお任せください。
- ✓ ご指定領域の一塩基多型や短い配列の挿入欠失、CAGなどトリプレットリピートの繰り返し数など、多型・変異の同定、確認実験を実施。シーケンスデータと結果をまとめた解析レポートも納品します。



## 細菌および真菌種の同定

- ✓ 16S/ITS領域を増幅、シーケンス解析、単離された細菌株・カビなどの真菌類を分類。
- ✓ 土壌、腸内などの細菌叢解析には弊社次世代シーケンシングサービスをご利用ください。

## 北米トップシェアのサンガーシーケンス解析

初回限定6,000円分無料。お試しください！  
どのサービスでもご利用可能。送料も無料。  
プロモーションコード：GAFs6kJP

- **ワンランク上のPre-Mixed**サンガーシーケンス解析
  - － 金曜日発送・土曜日到着のサンプルも**週末解析、当日土曜日～日曜日に納品。**
  - － **ユニバーサルプライマーも追加料金なし。**テンプレートのみご提出、弊社で混合調製。
  - － 結果不良の場合は**半額で再解析**、GCリッチ、ヘアピンループなどに対する**特殊プロトコルも適用可能。**
  - － **1サンプルからお得**、良心的な価格設定。バルクならもっとお得。
- ご都合に応じて様々なサンプル提出方法をご選択
  - － **Pre-Mixed:** 規定量のプライマーとテンプレートをあらかじめ混合してご提出。価格もお手軽な標準サービス。
  - － **Pre-Defined:** プライマーとテンプレートを別々にご提出。調製は弊社にお任せ。
  - － **Custom:** 濃度測定から全て弊社にお任せ。
  - － **Ready-To-Load:** シーケンシング反応キットをお持ちの方は、反応済みサンプルもご提出可能。
- 受付可能なテンプレートも色々
  - － 精製済みプラスミドDNA、精製済みPCR産物、未精製PCR産物、BAC DNA、大腸菌クローン
- 送料は6サンプル以上同時ご注文で無料。送付先記入済みの梱包材も無料でご提供。
- **お客様の多い地域には、1サンプルから無料のDropBox集荷サービス**をご提供。お問い合わせください。
- 納期は、Pre-Mixed標準サービスで最短サンプル到着の当日から。

取扱店・代理店記入欄

## 日本ジーンウィズ株式会社

〒333-0844 埼玉県川口市上青木 3-12-18

埼玉県産業技術総合センター 508号室(オフィス)・553号室(ラボ)

お問い合わせ先： 電話：048-483-4980 電子メール：DNASeqJP@genewiz.com