

受託 DNA シーケンスサービス

品質の高いオリゴ合成技術を活かした迅速なシーケンスにより、低価格で早くお手元にシーケンスデータをお届けいたします。

『DNA 抽出～シーケンス解析まで』一連の解析を完全サポート！

研究室専属のシーケンシング部門としてご活用ください。

ご希望により以下のサービス形態からご選択いただけます。

< プレミックスサービス >

テンプレートとプライマーをミックスしてお送りいただく読みきりサービス

< ワンパスサービス >

テンプレートとプライマーを別々に送りいただく読みきりサービス

< フルサービス >

サンプル QC、再解析を含むフルサービス

Single Extension

Single Extension サービスでは、DNA サンプルとプライマーをご提供いただき、DNA サンプルの塩基配列を決定いたします。迅速かつ正確な作業により、2 営業日以内に解析結果をご報告いたします。

解析に必要なもの	
DNAサンプル (1反応あたり)	【プラスミド】濃度100-300ng/μL以上、10μL以上 ^{※1} 【PCR産物】濃度10ng/μL以上、10μL以上 ^{※1,2}
プライマー (カスタムプライマー)	サンプルの種類に関わらず濃度10μM、10μL以上 (無償のユニバーサルプライマーを使用する場合は、弊社HPをご参照ください)
電気泳動写真	同じゲル上にマーカーおよびサンプルを泳動し、泳動量を記したものの
注文書	弊社ホームページ上よりダウンロードしてください

- ※1 DNAサンプルのサイズによっては、上記の濃度より高濃度をご用意いただく場合がございます。詳細は裏面でご確認をお願いいたします。
- ※2 PCR産物はPCR反応後、必ず精製を行ってください。弊社でサンプル精製をご希望の場合は、右記弊社ホームページをご確認ください。http://www.hssnet.co.jp/2/2_3_1_3.html

サービス内容	価格 (税別)	納期 [※]
プレミックス	¥1,500 / 解析	サンプル受領後 2 営業日
ワンパス	¥2,000 / 解析	
フルサービス	¥3,500 / 解析	

- ※ 再解析が発生した場合には、納期が追加となります。
- ※ サンプル数・解析状況等によりましては、納期を多くいただく場合がございます。
- ※ ご注文数が多い場合、事前に納期に関してご相談させていただく場合がございます。

8連チューブ・プレートシーケンス

8 連チューブおよび 96well プレート単位で調製済みのサンプルをご提供いただき、塩基配列を決定いたします。お求めやすいサービスですので、EST 解析、Point 配列解析などの多解析に最適です。

解析に必要なもの	
DNAサンプル ^{※1} (1well / 反応あたり)	【プラスミド】濃度100ng/μL、10μL以上 【PCR産物】濃度 50ng/μL、10μL以上 ^{※2}
プライマー ^{※3} (カスタムプライマー)	1反応あたり濃度3.2μM、5μL以上 (無償のユニバーサルプライマーを使用する場合は、弊社HPをご参照ください)
電気泳動写真 ^{※4}	同じゲル上にマーカーおよびサンプルを泳動し、泳動量を記したものの
注文書	弊社ホームページ上よりダウンロードしてください

- ※1 サンプルは必ず、濃度調整し96wellプレートに整理してご提供ください。96well一律のサンプル使用量となりますので、濃度がバラつきますと良好な結果が得られない場合がございます。
- ※2 PCR産物は、PCR反応後、必ず精製を行ってください。
- ※3 シーケンスプライマーの種類は、4種以内/1プレートといたします。4種を超える場合は、必ずサンプルプレートと対応するプライマープレートをご用意ください。
- ※4 ご提供いただくサンプルは、事前に必ずアガロースゲル電気泳動によりサンプルの品質確認をお願いいたします。

サービス内容	価格 (税別)		納期
	プレミックス	ワンパス	
8 連チューブ (8 解析単位)	¥5,600 (¥700 / 解析)	¥12,000 (¥1,500 / 解析)	サンプル受領後 3 営業日
0.5プレート (48解析単位)	¥33,600 (¥700 / 解析)	¥43,200 (¥900 / 解析)	サンプル受領後 4 営業日～
1プレート～ (96解析単位)	¥44,160 (¥460 / 解析)	¥52,800 (¥550 / 解析)	
10プレート以上 (96解析単位)	¥41,280 (¥430 / 解析)	¥48,000 (¥500 / 解析)	

- ※ プレート数・オプションの有無などのご注文内容や解析の組み合わせによって納期が変動する場合がございます。また、再解析が発生した場合には、納期が追加となります。予めご了承ください。
- ※ 上記記載の1プレートとは、96本反応単位です。
- ※ 上記価格は、シングルシーケンス (片鎖) 解析の価格となります。また、それぞれ規定サンプル数 (Well 数) に満たない場合でも、プレートもしくは8連チューブ単位でのご請求となります。
- ※ サンプルは濃度調整後、8連チューブ、96well プレートに整理してご提供ください。
- ※ 10 プレート以上ご注文時の価格・納期については、別途お問い合わせください。

一度に 8 解析 (8 連チューブ) 以上ご注文いただく場合は、着払いでのお引き受けが可能です。8 解析に満たない場合のサンプル送料は、実費お客様のご負担となります。ご了承ください。
裏面サンプル送付方法をご確認の上、送付ください。

サンプル送付量

サンプルのサイズにより、1回のシーケンス反応に必要なサンプル量が異なります。

右記表を参考とし、サンプル調製を行ってください。

また、サンプルを送付いただく場合、送付時の蒸発等により体積がロスしてしまう恐れがございます。濃度が濃い場合でも、送付量は10 μ L以上としていただけますよう、お願いいたします。

同じサンプルで複数解析をご希望の場合、解析数分のサンプルを1本のチューブにまとめて送付ください。

※ サンプル濃度が右記表に記載された濃度に満たない場合は、事前にご相談の上、多めに送付ください。

【プラスミドサンプルの場合】

サンプルサイズ	サンプルの必要濃度
2~4kbp	0.2 μ g/ μ L=200ng/ μ L
6kbp	0.3 μ g/ μ L=300ng/ μ L
8kbp	0.4 μ g/ μ L=400ng/ μ L
10kbp	0.5 μ g/ μ L=500ng/ μ L

【PCR産物の場合】

サンプルサイズ	サンプルの必要濃度
100~500bp	10ng/ μ L
500~1000bp	10~20ng/ μ L
1000~2000bp	20~40ng/ μ L
2000bp以上	40~100ng/ μ L

【プライマー】

プライマーは1解析あたり10 μ M程度で10 μ L以上の送付をお願いいたします。

ご注文方法・サンプル送付方法



- 【1】弊社 HP (http://www.hssnet.co.jp/3/3_f2.html) より注文書をダウンロードしてください。
- 【2】必要項目にご記入のうえ、添付ファイルとして E-mail を seq@hssnet.co.jp まで送信ください。
- 【3】メールにて送信後、サンプル、ご注文書原本等を合わせて、下記宛にお送りください。ご送付の際は、「**シーケンスサンプル在中**」と明記いただけますよう、お願いいたします。

<サンプル送付先> 〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7
公益財団法人かずさDNA研究所 HSSサンプル 宛
TEL:0438-52-3944

- 【4】サンプル受領後、受取確認および予定納期を E-mail でご連絡いたします。

- ※ 2015年7月からサンプル送付先が変更になりましたのでご注意ください。
- ※ 土・日・祝日はサンプルの受け取りを行っておりません。
- ※ サンプル送料は、実費お客さまのご負担となります。但し、一度に8解析以上ご注文いただく場合は、ヤマト運輸(株)ご利用では着払いでのお引き受けが可能です。日本通運(株)ご利用にしましては、弊社専用伝票(送料弊社負担)をお渡しすることが可能ですので、お手数をおかけしますが別途ご連絡をくださいますようお願いいたします。
- ※ チューブには、サンプル名をご記入ください。
- ※ 郵送、宅配便どちらでも構いませんが、冷凍便のご利用をお勧めいたします。
- ※ 不慮の事故(チューブの亀裂や破損、蓋の緩みなど)による液量の損失、コンタミネーションを防ぐため、サンプル送付の際は、必ず破損を防ぐ処置を講じてください。
- ※ 0.2mLや0.5mLチューブでは、輸送の際にチューブの破損が多く見られます。サンプルは1.5mLチューブでの送付をお願いいたします。
- ※ プレートでサンプルを送付する場合は、凍結した状態でドライアイスを入れてお送りください。(ドライアイスの量は3~5kg程度)
- ※ プレートでサンプルを送付する場合は、液量の損失、コンタミネーションを防ぐアルミシールまたは8連キャップでしっかり蓋をしてください。
- ※ ご依頼いただくサンプルは、文部科学省の「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」(カルタヘナ法)におけるP1、P2レベルのサンプルに限らせていただきます。
- ※ 血液、体液、抽出された組織、病原性菌体、感染性ウィルスパーティクル等の受け入れは弊社では行っておりません。サンプルはDNAの状態まで調製していただきますようお願いいたします。
- ※ ヒト臨床サンプルの場合はインフォームドコンセントを得ていることをご確認ください。

オプションサービス

シーケンスサンプル調製の前処理として、各種オプションサービスもご用意しております。

■ PCR 増幅用プライマー設計

ダイレクトシーケンシングを目的としたPCR増幅用プライマーを設計いたします。事前に解析したい領域、生物種情報、対象遺伝子のアクセッションNo.等をお知らせください。

■ シーケンス用プライマー設計

シーケンス解析結果、または近隣の配列情報をもとに、シーケンス用プライマーを設計いたします。一部の既知配列をもとにウォーキングを行いたい場合などに便利です。

■ PCR 増幅

シーケンス解析の前処理として、目的領域のPCR増幅を行います。

サービス内容	価格(税別)	納期
PCR増幅用プライマー設計	¥7,000	約1週間
シーケンス用プライマー設計	¥2,000	2営業日
PCR増幅	¥7,000 (1領域,1検体)	お問い合わせください

※ 納期はご注文内容により変動する場合がございます。ご注文時にご相談ください。

☆ PCR産物の精製も承っております ☆

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 : seq@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。