

# 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。

『PCR 増幅～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 >

サンプル品質検査、再解析を含むフルサービス

## キャピラリーシーケンス

キャピラリーシーケンスサービスでは、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。解析難解配列はできる限り条件の最適化をいたします。事前にご相談ください。

### ■ 価格・納期

	プレミックス		ワンパス		フルサービス	
	価格 (税別)	納期	価格 (税別)	納期	価格 (税別)	納期
Single Extension (シングルチューブ)	¥1,500 / 本	サンプル受領後 2 営業日	¥2,000 / 本	サンプル受領後 2 営業日	¥3,500 / 本	サンプル受領後 2 営業日
8 連チューブ (8 解析単位)	¥5,600 / 本 (¥700 / 解析)	サンプル受領後 3 営業日	¥12,000 / 本 (¥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 / 枚 (¥700 / 解析)	サンプル受領後 4 営業日～	¥43,200 / 枚 (¥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 / 枚 (¥460 / 解析)		¥52,800 / 枚 (¥550 / 解析)			
10 プレート以上 (96 解析単位)	¥41,280 / 枚 (¥430 / 解析)	お問い合わせください	¥48,000 / 枚 (¥500 / 解析)	お問い合わせください		

※ サンプル数・オプションの有無などのご注文内容や解析の混み具合によって納期が変動する場合がございます。

また、再解析・再泳動が発生した場合には、納期が追加となります。あらかじめご了承ください。

※ 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。

※ 上記価格について、それぞれの規定サンプル数 (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。

### ■ ご注文方法・サンプル送付方法

注文書をダウンロード

ご注文 (E-mail)

サンプル送付

サンプル到着 (受付日)

受取確認・予定納期を E-mail でご連絡

- 【1】弊社 HP ([http://www.hssnet.co.jp/3/3\\_f2.html](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】注文書に必要な事項をご記入のうえ、添付ファイルとして E-mail を [seq@hssnet.co.jp](mailto:seq@hssnet.co.jp) まで送信してください。
- 【3】メールにて送信後、サンプル、ご注文書原本等を併せて、下記宛に送付してください。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。

※ サンプルの到着受付は 15 時までとなっております。15 時以降に到着したサンプルは翌営業日に受付となりますのでご注意ください。

< サンプル送付先 > 〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1-6-2 第四総合ビル  
北海道システム・サイエンス株式会社 シーケンスチーム 宛  
TEL:03-6840-1005

- 【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。

※ 2018 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。

※ 郵送、宅配便どちらでも構いませんが、冷蔵便・冷凍便のご利用をお勧めいたします。

※ 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送付してください。(ドライアイスの量は 3～5 kg 程度)

※ 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。

※ 土・日・祝日はサンプルの受け取りを行っておりませんので、平日着となるよう送付してください。

※ サンプル送付に係る費用はお客様のご負担となります。ただし、一度に 8 解析以上をご注文いただく場合は、着払いでのお引き受けをすることが可能です。

※ シーケンス解析で使用したサンプル・プライマーは原則として、シーケンス解析終了後 3 営業日保管の後に廃棄させていただきますのであらかじめご了承ください。

※ 製品の規格仕様・サービス内容などにつきまして、予告なしに変更することがあります。

## ■ 解析に必要なもの

ワンパス・フルサービス	DNA サンプル (1 反応あたり)	プラスミド・・・濃度 100～300 ng/μL、20 μL 以上 PCR 産物・・・濃度 10～50 ng/μL、20 μL 以上 <sup>※1</sup>
	プライマー	サンプルの種類に関わらず、濃度 3.2 μM、10 μL 以上 <sup>※2</sup> (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)
プレミックス	DNA とプライマーの 混合サンプル (1 反応あたり)	プラスミド (450～900ng) 又は PCR 産物 <sup>※3</sup> (詳細は下記参照) と、 プライマー (10 pmol) を混合し、滅菌水で 20 μL にメスアップしたもの
共通	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 <sup>※4</sup>
	注文書	弊社 HP ( <a href="http://www.hssnet.co.jp/3/3_f2.html">http://www.hssnet.co.jp/3/3_f2.html</a> ) よりダウンロードしてください

※1 PCR 産物は、PCR 反応後に精製を行うことをお勧めいたします。弊社でのサンプル精製をご希望の場合はオプション (別途料金) にてお引き受けしております。弊社 HP ([http://www.hssnet.co.jp/2/2\\_3\\_1\\_3.html#1-3](http://www.hssnet.co.jp/2/2_3_1_3.html#1-3)) をご参照ください。

※2 ワンパスサービス (8 連、プレート) をご利用の際、3 種類以上のプライマーを使用する場合、対応するプライマーをサンプルと同じく整列・分注した専用のプライマープレート、8 連チューブの作成をお願いいたします。(1 Well あたり 3.2 μM、10 μL 以上のプライマーを入れてください。)

※3 PCR 産物はサイズにより至適濃度が異なります。詳細は下記をご参照ください。

※4 電気泳動写真はなるべく送付いただけますようお願いいたします。

\* 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。ご注意ください。

## ■ プレミックスサービスのサンプル調製詳細

お手持ちのサンプルおよびプライマーの濃度に従い、下記相当量をチューブに添加後、全量を 20 μL に調製し、全量を送付してください。

プレミックスの濃度調製		
サンプル種別	サンプルサイズ	サンプル必要量
プラスミド		450～900 ng
PCR 産物	100～200 bp	3～10 ng
	200～500 bp	10～30 ng
	500～1000 bp	15～60 ng
	1000～2000 bp	30～115 ng
	> 2000 bp	60～140 ng

(例) : PCR 産物 200～500bp      20ng  
 プライマー                      10pmol  
 滅菌水                              (メスアップ)  
 -----  
 total 20 μL

※ プレミックスサービスでは、ご提供サンプルを一律の使用量 (弊社規定量) にて反応を実施いたします。濃度が大きく異なりますと良好な結果が得られない場合がございますので、必要濃度を左記表でご確認の上、サンプルをご用意ください

## 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 (1 セット)	¥ 14,000	約 1 週間
シーケンス用プライマー設計 (1 本)	¥ 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](mailto: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。