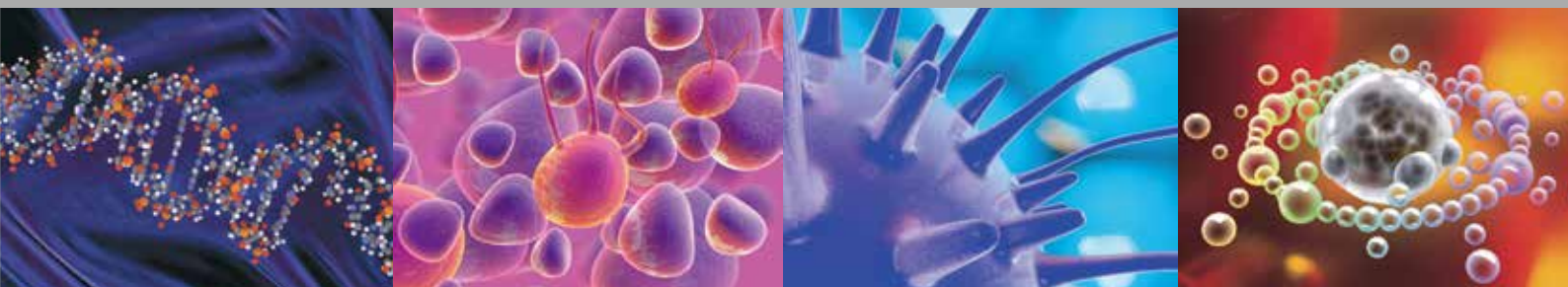




## HSS は高い信頼性と柔軟な対応力で お客様のバイオテクノロジー研究を強かにサポートします。



### ■サービス一覧

次世代シーケンス解析サービス

DNA シーケンス解析サービス

マイクロアレイ解析サービス

ポリクローナル抗体作製サービス

タンパク質同定サービス

タンパク質発現サービス

N 末端アミノ酸配列分析サービス

デジタル PCR 受託解析サービス

完全長 cDNA ライブラリ作製サービス

リアルタイムPCR解析サービス

<http://www.hssnet.co.jp>

北海道システム・サイエンス株式会社

## 次世代シーケンス解析サービス

次世代シーケンサー Illumina 社「HiSeq 2500」・「MiSeq」・Roche 社「Genome Sequencer FLX+ System (GS FLX+)」による、高速 DNA シーケンスを実施いたします。従来法とは比べ物にならない解析スペックにより、メガベースからギガベース単位の塩基配列データの決定をいたします。解析原理の異なる 2 社のシーケンサーを用いることによりゲノミクス〜トランスクリプトームまで、幅広いアプリケーションをご提供いたします。



### アプリケーション 例

[ Illumina HiSeq 2500 ・ MiSeq / Genome Sequencer FLX+System (GS FLX+) 共通 ]

| アプリケーション         |  | サービス内容  | 価格             | 納期                     |
|------------------|--|---|----------------|------------------------|
| ゲノムシーケンス         | de novo 解析   | 配列未知の生物種を対象とした配列決定を行います。次世代シーケンサーならではのハイスループットな解析により、従来法に比べ高効率、且つ安価に対象生物の塩基配列が得られます。                    | お問い合わせ<br>ください | ご依頼内容<br>によって変動<br>します |
|                  | リシーケンス解析   | 配列既知の生物種を対象とした配列決定を行います。取得したデータをリファレンス配列に対してマッピングを行う事で、ゲノムワイドな変異箇所<br>の探索が可能です。                         |                |                        |
|                  | SNP 解析   | 得られた各リードのマッピング結果を元に、リファレンスと異なる塩基がコールされた箇所<br>を SNP 候補として抽出いたします。<br>従来法に比べると極めて高効率にゲノムワイドな SNP 解析が可能です。 |                |                        |
|                  | アンプリコン変異検出解析   | PCR 産物のプールシーケンスにより、高効率に特定領域のディープシーケンスを行いま<br>す。<br>1%しか存在しない変異も検出可能な感度があり、Rare SNP の検出、同定が可能です。         |                |                        |
| ChIP シーケンス       | クロマチン免疫沈降法により得た DNA 断片をお預かりし、シーケンシングを行います。<br>クロマチン免疫沈降法とシーケンシングを組み合わせることで、転写調節因子などの DNA<br>結合タンパクのゲノム上の結合部位の同定や、ヒストンメチル化などのクロマチン構造変<br>化に代表されるエピジェネティックな修飾のゲノムワイドな網羅的解析が可能です。 |   |                |                        |
| トランス<br>クリプトーム解析 | mRNA-Seq   | 既知情報のない生物種での EST データベース構築に。あるいは圧倒的なデータ量による<br>発現解析も可能です（取得データ量を増やすことでダイナミックレンジは事実上無制限）。                 |                |                        |
|                  | small RNA-Seq  | マッピングをベースとした既知 small RNA の発現解析・新規 small RNA の探索が可能です。   |                |                        |

### アプリケーション 例

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Illumina<br>HiSeq 2500 /<br>MiSeq               | メイトペアシーケンス法             | ロングインサートサイズのデータを得ることで、スキヤフォールディング（コンティグの連結）や構造多型の解析が可能<br>となります。ピオチンタグを用いてメイトペア末端（kb 単位の長鎖 DNA の両末端）領域を含む DNA 断片を濃縮し、<br>ペアエンドシーケンスと同様に 2 つのアダプターを用いてシーケンスを行います。  |
|   | マルチプレックスシーケンス           | DNA 断片にインデックスシーケンスを加えることで、1 レーンで 24 サンプルをシーケンスすることができます。<br>マルチプレックス法では、コスト・時間を削減し、高出力シーケンスデータを有効利用することが可能です。<br>ゲノムのターゲット領域に特化した研究や、ゲノムサイズが小さい生物種の解析に有用です。<br>例えば、全ゲノムシーケンスでのスクリーニング後、疾患関連のターゲット領域に絞ったリシーケンスが、コストも時<br>間も効率よく行えます。また、比較的ゲノムサイズの小さいヒト以外の生物種にマルチプレックス法を用いることで、<br>疾患のアウトブレイクに関わる株間の違いを見極める遺伝多型の検出にも応用できます。遺伝子発現および発現調節<br>の分野においては、全トランスクリプトーム解析 やクロマチン免疫沈降（ChIP）解析などにも利用することができます。  |
|   | ターゲット<br>シーケンス          | アジレント<br>Sure Select<br>Illumina<br>Nextera®<br>SureSelect ターゲットエンリッチメントシステムは、シーケンス前にゲノム上の特定領域や転写産物を、120mer の<br>高品質ロングオリゴ RNA を用いてハイブリダイゼーションすることで選択的にエンリッチ（濃縮）します。<br>RNA をベイトとして用いているので、20 bp 程度の Deletion があっても理想的なアレルバランスでキャプチャすることが<br>可能で、SNP のみならず InDel も高効率で変異を検出することができます。<br>DNA ではなく cRNA をキャプチャに用いることで、高いハイブリダイゼーション効率を実現しています。<br>Illumina Nextera® エクソーム濃縮キットは、最適化されたプローブセットを備えており、これによりエクソン配列を網羅<br>的にカバーし、変異を最大限検出できるように設計されています。必要なスタート DNA 量は 50ng で、ヒトリファレン<br>スゲノム NCBI37/hg19 に対して設計された 95mer のプローブが 340,000 種以上含まれており、20,794 遺伝子にわた<br>る 200,000 以上のエクソンを濃縮します。 |
| Genome<br>Sequencer FLX+<br>System<br>(GS FLX+) | メイトペア法                  | 3kb/8kb/20kb の長鎖 DNA 断片の両末端のデータを得ることで、de novo アセンブルや構造解析が可能となります。   |
|   | マルチプレックス（MIDs）          | 1 回のランで多くのサンプルをプールするため、サンプルごとのコストを削減できます。マルチプレックスサンプルのため、<br>実験設計のオプションが広がり、サンプル特異的なタグで各 DNA 分子を識別するため、コンタミネーションのリス<br>クを削減できます。  |
|   | Roche SeqCap EZ Library | SeqCap EZ Library（シークキャップ イージー ライブラリ）は、特異的にターゲット領域と結合するように設計された<br>ピオチン化 DNA プローブにより、標的とする領域（ターゲット領域）を選択的に抽出し、濃縮するためのツールです。<br>1本のチューブ内で必要な反応工程が完結されるので、多数のサンプル処理にも適しています。<br>ヒトエクソームキャプチャー用の他に、研究対象のゲノム領域のみを指定してキャプチャーするためのカスタム製品も<br>ございます。   |

## アプリケーション別ライブラリ調製サービス

ゲノム DNA、Total RNA 等をお預かり、シーケンス用ライブラリを調製しお渡します。  
調製済みライブラリですので、そのまま次世代シーケンサでの解析にご利用いただけます。

| サービス内容                     | 価格（税別）     | 納期             |
|----------------------------|------------|----------------|
| 目的の解析方法に合わせ、ライブラリを調整いたします。 | お問い合わせください | ご依頼内容によって変動します |

※ 上記以外のライブラリ調製については別途お問い合わせください。

## DNA 断片化受託サービス

コバリス社の「アコースティックソルビライザー」を用い、DNA サンプルより、ご希望のサイズに断片化します。  
各種次世代シーケンサーが必要とする鋳型 DNA の調製に最適です。

| ターゲットサイズ                         | DNA サンプル溶液       | DNA サンプル濃度                       | DNA サンプル容量  | 価格（税別）     | 納期             |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|------------|----------------|
| 100 bp / 200 bp / 300 bp<br>から選択 | TE バッファー または 滅菌水 | 100 ng ~ 3 $\mu$ g / 120 $\mu$ l | 120 $\mu$ l | お問い合わせください | ご依頼内容によって変動します |

## データ解析サービス

当社独自の「SeqNova™ データ解析 System」をご利用いただけます。

### ■ SeqNova™CS (Cloud Server)

WEB ブラウザーからインターネットを介して次世代シーケンスの解析を行い解析データの可視化を行うことで、迅速かつ簡単にデータ解析・データマイニングを進めることができます。  
また、個人的な使用だけでなく、多数の研究者間でのデータ共有や相互解析が可能となるため、大規模プロジェクトでの研究管理にも対応いたします。

| 対応機種  | 特徴  | アプリケーション   | 価格・納期          |
|---|---|--|----------------|
| Illumina 社：<br>HiSeq, MiSeq<br>Genome Analyzer, GAx/e<br><br>LifeTechnologies 社：<br>SOLiD instruments,<br><br>Ion Torrent 社：<br>PGM | <ul style="list-style-type: none"> <li>オンラインサービスであるため、強力な解析マシンやソフトウェアのインストールは不要</li> <li>インターネットがあればいつでもどこでもアクセス可能</li> <li>独自の解析アルゴリズムによる、高い正確性と迅速性</li> <li>多彩な解析オプションにより、様々な解析が可能</li> <li>解析機能以外にも直観的なインターフェースによる閲覧・検索機能が充実</li> <li>リレーショナルデータベースの採用による迅速かつ多様な解析が可能</li> <li>強力なセキュリティシステムを採用しており、安全で快適な解析が可能</li> <li>1年間有効な解析サービスとデータ保存</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3SEQ: 複数配列の解析・比較</li> <li>RNA-seq: Transcript 発現解析</li> <li>ChIP-seq: 領域解析、ピーク解析</li> <li>Enrichment 解析</li> <li>Exome 解析</li> <li>変異解析</li> <li>Splice variant 解析など</li> </ul> | ご依頼内容によって変動します |

### ■ SeqNova™LS (Large memory Server)

ヒトサイズゲノム生物の de novo Assemble を行うことが可能な大容量メモリを搭載した高機能サーバーを導入しております。

| 対応機種   | 解析内容・アプリケーション | 価格（税別）     | 納期             |
|--|---------------|------------|----------------|
| Illumina 社：<br>HiSeq, MiSeq<br>Genome Analyzer, GAx/e<br><br>LifeTechnologies 社：<br>SOLiD instruments,<br><br>Roche 社：<br>GS FLX,GS FLX+,GS Junior | ゲノムシーケンス      | お問い合わせください | ご依頼内容によって変動します |
|  | ChIP シーケンス    |            |                |
|  | mRNA-seq      |            |                |
|  | small RNA 解析  |            |                |

## 解析データ バックアップサービス

お客様の次世代シーケンスデータを安全に保管していただくために、データバックアップサービスを行っております。  
初期費用、保管料金（期間・データサイズによって異なります）、データコピー納品料金がかかります。

## DNA シーケンスサービス

### プレートシーケンス 96

8 連チューブおよび 96well プレート単位で調整いただいたサンプルをご提供いただき、塩基配列を決定いたします。  
割安なサービスですので、EST 解析、Point 配列解析などの多解析に最適です。

| サービス内容 |                   | 価格(税別)             | 納期            | 備考   |
|--------|-------------------|--------------------|---------------|--|
| プレミックス | 8連チューブ (8解析単位)    | ¥5,600 (¥700/解析)   | サンプル受領後3営業日   | <ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルは8連チューブ、または96wellPCR用プレートでご提供ください。</li> <li>価格は1プレートあたりの片鎖シーケンス解析料金になります。</li> <li>サイクルシーケンス反応に用いるサンプル量は、お客様にお見積いただいた濃度をもとに決定いたします。</li> <li>記載の1プレートとは、96本反応単位とします。</li> <li>10プレート以上のご依頼の価格・納期に関しましてはお問い合わせください。</li> <li>プレート数・オプションの有無などのご依頼内容、また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。予めご了承ください。</li> </ul> |
|        | 0.5プレート (48解析単位)  | ¥33,600 (¥700/解析)  | サンプル受領後3~6営業日 |  |
|        | 1~9プレート (96解析単位)  | ¥44,160 (¥460/解析)  | お問い合わせ        |  |
|        | 10プレート以上 (96解析単位) | ¥41,280 (¥430/解析)  | お問い合わせ        |  |
| ワンパス   | 8連チューブ (8解析単位)    | ¥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)  | ¥43,200 (¥900/解析)  | サンプル受領後3~6営業日 |  |
|        | 1~9プレート (96解析単位)  | ¥52,800 (¥550/解析)  | お問い合わせ        |  |
|        | 10プレート以上 (96解析単位) | ¥48,000 (¥500/解析)  | お問い合わせ        |  |

### プライマーウォーキング

DNA サンプルをご提供いただき、プライマーウォーキング法による長鎖塩基配列を決定いたします。  
解読した塩基配列から、随時、弊社にて迅速にプライマー設計、合成、シーケンス解析を行い、質の高いデータの提供を行っております。

| 希望解析塩基数              | 片鎖(SSS)(税別) | 納期       | 両鎖(DSS)(税別) | 納期  | 備考  |
|----------------------|-------------|----------|-------------|---|---|
| 1kb (1000 base) 以下   | ¥22,000     | 約2週間     | ¥44,000     | 約2週間  | <ul style="list-style-type: none"> <li>プライマーウォーキング解析に必要なプライマー設計・合成、シーケンス解析、及び アセンブルまでを含めた価格です。</li> </ul> |
| 1.5kb (1500 base) 以下 | ¥30,500     | 約3週間     | ¥61,000     | 約3週間  |   |
| 2kb (2000 base) 以下   | ¥39,000     |          | 約1ヶ月        |   | ¥78,000   |
| 2.5kb (2500 base) 以下 | ¥56,000     | ¥112,000 |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>納期に関しましては、サンプル数や解析状況等により変更となる場合がございます。目安としてお考えください。</li> </ul> |   |
| 3kb (3000 base) 以下   | ¥64,500     | ¥129,000 |             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>プライマーウォーキング解析用に合成したオリゴは納品いたします。</li> </ul>                         |
| 3.5kb (3500 base) 以下 | ¥73,000     | ¥146,000 |             |   |   |
| 4kb (4000 base) 以下   | ¥81,500     | 約1.5~2ヶ月 | ¥163,000    | 約2~2.5ヶ月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>必要サンプル量は、別途お問い合わせください。</li> </ul>                                  |
| 5kb (5000 base) 以下   | ¥107,000    |          | ¥214,000    |   |   |

※ 6kb (6000 base) ~ 10kb (10000 base) 以下も承っております。お問い合わせください。

#### ■ 各オプション

| サービス内容一覧   |         | 価格(税別) | 納期     | 備考  |
|------------|---------|--------|--------|---|
| プライマー設計    | PCR増幅用  | ¥7,000 | 約1週間   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ご依頼本数が多本数の場合は別途納期をいただく場合がございます。</li> <li>合成料金は別途かかりますのでご了承ください。</li> </ul>                           |
|            | シーケンス用  | ¥2,000 | 2営業日   |   |
| サンプル精製サービス | プラスミド抽出 | ¥3,500 | 3営業日   | <ul style="list-style-type: none"> <li>prep1回分の料金です。</li> <li>1サンプルで複数の解析を予定される場合、必要解析数、精製後の収量により、追加精製費用をいただく場合がございますので、ご了承ください。</li> </ul> |
|            | スピニング精製 | ¥3,500 |        |   |
|            | ゲル切出し精製 | ¥7,000 |        |   |
| PCR増幅      |         | ¥7,000 | お問い合わせ | <ul style="list-style-type: none"> <li>1領域1検体の価格となります。</li> </ul>   |

### その他解析サービス

| サービス内容一覧  | 価格(税別)      | 納期   | 備考   |
|-----------|-------------|------|--|
| SNP解析サービス | ¥14,000~    | 2週間~ | <ul style="list-style-type: none"> <li>DNAシーケンシングによるSNP解析をお引き受けいたします。</li> <li>納期は検体数、作業内容によって変動します。</li> <li>プライマーの設計・合成、目的領域の増幅等、ご要望に応じて各工程からお引き受けが可能です。</li> </ul>  |
| 微生物同定サービス | ¥42,000/1検体 | 1週間~ | <ul style="list-style-type: none"> <li>DNA抽出~シーケンス解析までの作業を含めた価格となります。</li> <li>遺伝子増幅及びシーケンス解析には「MicroSeq® 500 16S rDNA Bacterial Identification kit」を使用しております。万が一、解析開始後本Kitが適応しないと判断された場合は、実費分として¥7,000/1検体をご請求させていただき、解析を終了とさせていただきます。</li> </ul> |

## マイクロアレイ解析サービス

### <遺伝子発現解析>

- ・網羅的に発現解析がしたい。

### <ゲノム解析>

- ・真核生物、原核生物のサンプルでゲノムワイドな遺伝子構造の比較解析がしたい。

### <miRNA解析>

- ・matureなmicroRNAを網羅的に検出したい。

### <エピジェネティック解析>

- ・ゲノムDNAとDNA結合タンパク質との相互作用を網羅的に解析したい。

### ■ アジレントアレイ遺伝子発現解析サービス

| アレイの種類                |                    | 価格（税別）                             |                                    | 納期                  |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
|                       |                    | 1color                             | 2color                             |                     |
| Human<br>Mouse<br>Rat | 60K × 8pack フォーマット | ¥800,000 / スライド<br>(¥100,000 / 解析) | ¥960,000 / スライド<br>(¥120,000 / 解析) | RNA 品質検定後<br>4 週間程度 |
|                       | 44K × 4pack フォーマット | ¥520,000 / スライド<br>(¥130,000 / 解析) | ¥600,000 / スライド<br>(¥150,000 / 解析) |                     |

※ RNA品質検定は、2 回分（サンプル再送分まで）が価格に含まれております。

※ ご注文数により納期変動がございます。

※ その他の生物種でも対応可能です。まずはお問い合わせください。

### ■ アジレントアレイ aCGH 解析サービス

| アレイの種類  | 価格（税別）                            | 納期    |
|---|-----------------------------------|-------|
| SurePrint G3 Human CGH 8x60K                    | ¥1,080,000 / スライド (¥135,000 / 解析) | 1 ヶ月～ |
| SurePrint G3 Human CGH 4x180K                   | ¥960,000 / スライド (¥240,000 / 解析)   |       |
| SurePrint G3 Human CGH 2x400K                   | ¥500,000 / スライド (¥250,000 / 解析)   |       |
| SurePrint G3 Human CGH 1x1M                     | ¥400,000 / スライド (¥400,000 / 解析)   |       |
| SurePrint G3 Human CNV 2x400K                   | ¥500,000 / スライド (¥250,000 / 解析)   |       |
| Mouse Genome CGH 2x105A / Rat Genome CGH 2x105A | ¥480,000 / スライド (¥240,000 / 解析)   |       |
| Mouse Genome CGH 1x244K / Rat Genome CGH 1x244K | ¥400,000 / スライド (¥400,000 / 解析)   |       |
| Chicken CGH 1x244A                              | ¥400,000 / スライド (¥400,000 / 解析)   |       |

### ■ アジレントアレイ miRNA 解析サービス

| アレイの種類                | 解析数   | 価格（税別）                          | 納期                  |
|-----------------------|-------|---------------------------------|---------------------|
| Human<br>Mouse<br>Rat | 4 解析  | ¥560,000 / スライド (¥140,000 / 解析) | RNA 品質検定後<br>4 週間程度 |
|                       | 5 解析  | ¥650,000 / スライド (¥130,000 / 解析) |                     |
|                       | 6 解析  | ¥720,000 / スライド (¥120,000 / 解析) |                     |
|                       | 7 解析  | ¥770,000 / スライド (¥110,000 / 解析) |                     |
|                       | 8 解析  | ¥800,000 / スライド (¥100,000 / 解析) |                     |
|                       | 9 解析～ | お問い合わせください                      |                     |

※ 1 ～ 3 解析をご希望の場合はお問い合わせください。

※ その他オプションサービス：Annotation 付加、特徴抽出、クラスター解析、判別分析、GeneList 作成 有  
ご予算に合わせたサービスプランをご提案します。

## データマイニングサービス

| サービス項目             | サービス概要                             | 備考   |
|--------------------|------------------------------------|--|
| 基本サービス             | データのインポート、Annotation 取得、パラメーター入力など | <ul style="list-style-type: none"> <li>・★に関しては単独サービスとして承ることが可能です。</li> <li>・価格や納期は事前のお打ち合わせ内容にあわせてお見積りさせていただきます。</li> <li>・マイクロアレイデータ解析専用ソフト「Gene Spring GX」を使用します。</li> <li>・最初は弊社デフォルト値での解析結果をお届けしますが、解析作業内容・項目によって、パラメーターの変更は2回まで無償で対応いたします。</li> </ul> |
| Annotation 付加サービス* | 公的データベースから取得した annotation 情報を付加    |  |
| 有意差検定              | 有意な遺伝子の抽出                          |  |
| クラスター解析            | デンドグラム K-mean など                   |  |
| GeneList 作成*       | 機能別遺伝子分類リストなどの作成                   |  |
| GO 解析              | 発現差が観測された遺伝子を GeneOntology による機能分類 |  |
| パスウェイ解析            | 発現差が観測された遺伝子の Pathway を探索          |  |

※ ご要望に合った解析方法をご提案させていただきます。お気軽にご相談ください。

## データマイニング出張サービス

解析ソフトを持参し直接訪問して、ご希望に沿ったマイニング条件でデータ解析を行い、その場でデータをお渡しいたします。  
価格及び納期は事前のお打ち合わせ内容にあわせてお見積りいたします。



Certified Service Provider は、アジレントマイクロアレイから得られるデータの品質、信頼性、再現性、を最大限に引き出すために、トレーニングを受けたアジレント公認のサービスプロバイダーです。弊社はこれからもアジレント社製マイクロアレイ解析をご利用いただけるお客様に高品質なサービスを提供していきます。

## ポリクローナル抗体作製サービス

タンパク質またはペプチドを抗原とし、ウサギを免疫動物としてポリクローナル抗体を作製いたします。

6種類の抗体作製サービス※をご用意しております。目的に合わせてお選びいただけます。

抗体作製は、全てクリーンルーム内での個別管理体制を行っておりますので、室外からの感染の恐れがないため、安定な抗体の供給が可能です。

その他の免疫動物につきましては別途お問い合わせください。

※ ペプチド抗原ポリクローナル抗体作製キット、ラビッドラビット、タンパク質抗原ポリクローナル抗体作製、フットパッド、マルチ抗体作製、カスタマイズサービス

### ポリクローナル抗体作製例

ペプチド抗原ポリクローナル抗体作製キット

| サービス内容       |   | 数量  | 価格（税別）   | 納期     | 備考 |
|--------------|---|-----|----------|--------|----|
| ペプチド・抗体作製キット | ペプチド合成＋キャリアコンジュゲート＋ポリクローナル抗体作製<br>免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：11週間（6回免疫（0w,2w,4w,6w,8w,10w）、3回試採血（cont,7w,9w）、全採血（11w）） | 3抗原 | ¥607,500 | 約4ヶ月   | -  |
|              |   | 1抗原 | ¥225,000 |        |    |
| ラビッド・ラビット    | ペプチド合成＋キャリアコンジュゲート＋ポリクローナル抗体作製<br>免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：6週間（6回免疫（0w,1w,2w,3w,4w,5w）、3回試採血（cont,4w,5w）、全採血（6w））    | 3抗原 | ¥688,500 | 約2.5ヶ月 | -  |
|              |   | 1抗原 | ¥255,000 |        |    |

ポリクローナル抗体作製（抗原持込み）

| サービス内容   |   | 数量  | 価格（税別）   | 納期     | 備考                                     |
|----------|---|-----|----------|--------|--|
| タンパク質抗原用 | 免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：9週間、免疫方法：皮下注射<br>5回免疫（0w,2w,4w,6w,8w）、3回試採血（cont,5w,7w）、全採血（9w）       | 1抗原 | ¥140,000 | 約2.5ヶ月 | ※ オプション：<br>静脈注射可<br>タンパク質抗原用：¥170,000 |
| ペプチド抗原用  | 免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：11週間、免疫方法：皮下注射<br>6回免疫（0w,2w,4w,6w,8w,10w）、3回試採血（cont,7w,9w）、全採血（11w） | 1抗原 | ¥153,000 | 約3ヶ月   |  |

※ 免疫スケジュールや免疫動物については、上記以外の設定にも応じますのでご相談ください。

フットパッド抗体作製

| サービス内容   |  | 数量  | 価格（税別）   | 納期    | 備考 |
|----------|--|-----|----------|-------|----|
| タンパク質抗原用 | 免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：6週間<br>2回免疫（0w,4w）、2回試採血（0w,5w）ただし、免疫前血清は5w、<br>試採血血清は送付時に同封。全採血（6w） | 1抗原 | ¥140,000 | 1.5ヶ月 | -  |
| ペプチド抗原用  |  | 1抗原 | ¥153,000 | 2ヶ月   |    |

マルチ抗体作製

| サービス内容   |   | 数量  | 価格（税別）         | 納期                 | 備考 |
|----------|---|-----|----------------|--------------------|----|
| タンパク質抗原用 | 免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：9週間<br>5回免疫（0w,2w,4w,6w,8w）、3回試採血（cont,5w,7w）、全採血（9w）       | 1抗原 | お問い合わせ<br>ください | ご依頼内容<br>により異なります。 | -  |
| ペプチド抗原用  | 免疫動物：ウサギ2羽、免疫期間：11週間<br>6回免疫（0w,2w,4w,6w,8w,10w）、3回試採血（cont,7w,9w）、全採血（11w） | 1抗原 |                |                    |    |

## タンパク質同定サービス

断片化した目的タンパク質を nanoLC-ESI-Q-TOF を用いて測定し、タンパク質を同定します。

タンパク質同定パッケージ価格

| パッケージ名  | 解析数    | 価格（税別）                       | 納期                                |
|---------|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| パッケージ1  | 1サンプル  | ¥175,000 / 1サンプル             | ご依頼サンプル数に応じて変わります。<br>お問い合わせください。 |
| パッケージ3  | 3サンプル  | ¥487,500（¥162,500 / 1サンプル）   |                                   |
| パッケージ6  | 6サンプル  | ¥915,000（¥152,500 / 1サンプル）   |                                   |
| パッケージ9  | 9サンプル  | ¥1,237,500（¥137,500 / 1サンプル） |                                   |
| パッケージ12 | 12サンプル | ¥1,410,000（¥117,500 / 1サンプル） |                                   |

オプション価格

| オプション内容      | 価格（税別）        | 納期    |
|--------------|---------------|-------|
| de novo 配列解析 | ¥87,500/1サンプル | 1ヶ月程度 |

## タンパク質発現サービス

目的のタンパク質を大腸菌により発現させ、目的タンパク質をご提供致します。精製タンパク質を各種研究・開発にご利用ください。

| サービス内容              | 価格（税別）   | 納期                 | 備考   |
|---------------------|----------|--------------------|--|
| タンパク発現最適化及び評価       | ¥185,000 | ご依頼内容により<br>異なります。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>発現が得られなかった場合も本価格が発生しますので予めご了承ください。</li> <li>納品物は発現評価レポートとなります。</li> </ul>   |
| 1Lパイロット発現及びワンステップ精製 | ¥250,000 |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1Lスケールでのテスト発現となります。</li> <li>タンパクの大量取得が目的の場合には、この結果より培養量を見積った上で、価格をご提示する形となります。</li> <li>納品物は精製タンパクとなります。</li> <li>His-Tag, GST-Tag からお選びください。</li> </ul> |

## N 末端アミノ酸配列分析サービス

N 末端アミノ酸配列分析（プロテインシーケンス）では、タンパク質やペプチドの N 末端から順に一つずつアミノ酸を切り出し（エドマン分解法）、それを HPLC で分離し、UV で検出し、ピークが出た時間（クロマトグラム）から、そのアミノ酸配列を決定します。

| サービス内容 | ご依頼サンプル条件                               | 価格（税別）                | 納期                          | 備考   |
|--------|---|-----------------------|-----------------------------|--|
| 基本料金   | 5 残基まで                                  | ¥50,000 / 1 サンプル※     | サンプル到着後<br>5 ~ 10 営業日以内     | 5 残基分の解析料金を含みます。   |
| 解析料金   | 6 残基以上                                  | 基本料金 + ¥6,000 / 1 残基  |                             | 6 残基以上の解析残基数に加算されます。                                       |
| 特急解析料金 | ~ 10 残基 3 サンプルまで<br>11 ~ 20 残基 2 サンプルまで | 基本料金 + ¥15,000 / サンプル | 5 営業日以内<br>(サンプル調製は +1 営業日) | 解析サンプル数、希望解析残基数に制限がございます。<br>特急対応での最大受け入れサンプル数は3サンプルとなります。 |

※ 溶液サンプルでの解析をご希望の場合はサンプル調整費用を別途頂戴いたします。

## デジタル PCR 受託解析サービス

非常に高い精度と感度で絶対定量を行うことができます。

1 コピーの解像度で解析することが可能なため、CNV（コピー数多型）解析、Rare sequence 検出、遺伝子発現解析などのアプリケーションに威力を発揮します。

| サービス内容                | 価格（税別）                                       | 納期※2  | 備考   |
|-----------------------|--|-------|--|
| デジタル PCR プローブデザイン料金※1 | ¥14,000 / 遺伝子                                | 2 週間~ | ※1 デジタル PCR プローブデザイン（プローブ・プライマーの設計および合成）のみを単独でお受けすることはできません。<br>※2 ご依頼内容（検体数・遺伝子数）によって変動します。<br>プライマーデザインサービスよりご依頼の場合は、別途納期を頂戴いたします。 |
| セットアップ                | ¥15,000 / 遺伝子                                |       |  |
| デジタル PCR              | 12 測定以下 ¥45,000 / 測定<br>13 測定以上 ¥30,000 / 測定 |       |  |

## 完全長 cDNA ライブラリ作製サービス・キット

遺伝子の発現プロフィール解析や機能解析、また新規遺伝子の探索など、トランスクリプトーム解析のツールとして活用できます。  
ベクターキャッピング法（V-キャッピング法）により、高い完全長率の cDNA ライブラリを、少量の Total RNA より作製いたします。

| サービス内容   | 価格（税別）     | 納期※                          | 備考                    |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|
| ベクターキャッピング法（V-キャッピング法）により、<br>高い完全長率の cDNA ライブラリを、少量の Total RNA より作製します。 | お問い合わせください | サンプル到着より<br>30 営業日（約 1.5 ヶ月） | ※ サンプル数によって<br>変動します。 |

ベクターキャッピング法に必須のコンポーネントをキットでご提供いたします。

| 製品名                 | 製品内容                             | サンプル数   | 価格（税別）   | 納期         |
|---------------------|----------------------------------|---------|----------|------------|
| 完全長 cDNA ライブラリ作製キット | ベクタープライマー・専用バッファー<br>・コントロール RNA | 3 ライブラリ | ¥300,000 | お問い合わせください |
|                     |                                  | 5 ライブラリ | ¥500,000 |            |

## リアルタイムPCR解析サービス

PCR の増幅量をリアルタイムに検出し解析を行います。Primer の設計・合成からリアルタイム PCR 測定までトータルでサポートを実施します。

| サービス内容        | 検体数                    | 価格                   | 納期※2  |
|---------------|------------------------|----------------------|-------|
| プライマーデザイン料金※1 | プライマー合成料金も含む           | ¥14,000 / 1 遺伝子      | 4 週間~ |
| セットアップ料金      | RNA サンプルの品質確認・逆転写反応    | ¥60,000 / 1 検体       |       |
| リアルタイム PCR 料金 | 反応条件の最適化・リアルタイム PCR 測定 | ¥15,000 / 1 検体・1 遺伝子 |       |

※1 プライマーデザインのみご希望の場合はプライマー合成費用を別途頂戴いたします。

※2 納期はご依頼内容（検体数・遺伝子数）によって変動します。

# DNA・RNA 大量合成・GMP 準拠大量合成サービス

## 大量核酸 (DNA・RNA) 合成サービス

1ロットで1,000mg(二本鎖 RNA で2,000mg)の合成が可能な大量製造・精製システムを確立しており、高品質の大量 DNA・RNA を短期間でご提供いたします。お客様の安定した試験・研究の実現をご支援します。

- 品質管理
  - ・PAGE チェックと逆相 HPLC による純度チェックを行います。
  - ・LC-ESI-MS 質量分析 (50mer 以下の核酸に標準添付)、イオン交換 HPLC 分析やエンドキシン測定といったオプション分析をご選択いただけます。

| 納品保証量                                     | 精製方法            | 対応塩基数                        | 価格         | 納期             |
|---|-----------------|------------------------------|------------|----------------|
| ～2,000mg<br>(1 バッチ、30 塩基以下) <sup>※1</sup> | 逆相HPLC + 脱塩処理済み | 11～60mer<br>30 塩基まで (S 化修飾時) | お問い合わせください | ご依頼内容によって変動します |

※ 標準品質管理として PAGE、LC-ESI-MS、吸光度測定 (収量) が適応されます。但し、LC-ESI-MS 測定は 50mer までの対応となります。

- 品質管理オプション: ① 逆相HPLC分析      ※1 記載保証量以外の合成も承ります。  
 ② イオン交換HPLC分析      1 バッチ大量合成は 20mg から対応可能です。但し、100mg 以下の場合には通常の DNA 合成サービスよりも納期が掛かる場合がございます。30 塩基以上は～1,000mg / バッチになります。  
 ③ エンドキシン測定      ※2 イオン交換 HPLC 分析は 30 塩基まで  
 ※3 保証値は、5EU/mg 以下となります。特殊修飾品は別途お問い合わせください。

## GMP 準拠大量合成サービス

GMP(Good Manufacturing Practice) 準拠の製造施設にて、薬理試験等、in vivo 動物試験でのご利用はもちろん今後の医薬品開発にもスムーズに対応可能な製品をお届けいたします。また、事前に綿密なコンサルテーションを行うことで、最大限お客様のご要望にお応えできる高品質な製品をご提供いたします。

- 製品特徴
  - ・対応塩基数は、DNA 合成は～60 塩基、RNA 合成 11～30 塩基となります。
  - ・キメラ合成や特殊塩基 (2'-OMe, 2'-F) 配列合成も承ります。
  - ・製造過程途中の品質管理や、高度な精製技術により DNA、RNA ともに 95%以上の純度を確保します。<sup>※1</sup>
  - ・HPLC 精製と脱塩処理を標準設定。さらに RNA 製品はイオン交換 HPLC 精製を組み合わせたタンデム精製を行い、品質向上を図っています。<sup>※2</sup>
  - ・逆相 HPLC や IEX-HPLC による純度分析データを添付することが可能です。

- 標準分析項目
  - ・純度設定 (HPLC 分析)、分子量分析 (LC-ESI-MS)

- 追加分析項目 (オプション)
  - ・エンドキシン試験、生菌数試験      ・水分含有量、塩基濃度測定
  - ・不純物 (重金属、揮発性有機物) の定量試験      ・シーケンス測定

※1 純度は弊社条件下、逆相 HPLC 面積百分率 (UV260nm) の分析結果であり、30 塩基以下の無修飾 DNA・RNA の場合です。30 塩基以上の DNA は 90%になります。  
 ※2 イオン交換 HPLC 精製は RNA10mg 以上で標準設定になっております。

## 特殊付加修飾合成ラインナップ

様々な特殊付加修飾合成が可能です。また下記以外の修飾についても承ります。是非ご相談ください。

| 5' 修飾             | 5' 修飾   |         | 3' 修飾           | 3' 修飾   |         | その他                      | その他     |         |
|-------------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|
|                   | 簡易カラム精製 | HPLC 精製 |                 | 簡易カラム精製 | HPLC 精製 |                          | 簡易カラム精製 | HPLC 精製 |
| 5' アミノ化 (C6)      | ○       | ○       | 3' アミノ化 (C6)    | ○       | ○       | リアルタイム PCR 用プローブ         | ×       | ○※      |
| 5' リン酸化           | ○※      | ○       | 3' リン酸化         | ○       | ○       | DNA イノシン 挿入              | ○       | ○       |
| 5' ビオチン化          | ×       | ○       | 3' ビオチン化        | ×       | ○       | DNA ウラシル 挿入              | ○       | ○       |
| 5' チオール化 (C6)     | ×       | ○       | 3' チオール化 (C3)   | ×       | ○       | S 化 (= phosphorothioate) | ×       | ○       |
| 5' コレステロール        | ×       | ○       | 3' コレステロール      | ×       | ○       | 2'-O-メチル化 RNA 挿入         | ○       | ○       |
| 5' アジド化           | ×       | ○       | 3' アジド化         | ×       | ○       | 2'-F 化 DNA 挿入            | ○       | ○       |
| 5' アルキニル化         | ×       | ○       | 3' アルキニル化       | ×       | ○       | RNA-T 挿入                 | ○       | ○       |
| 5' FITC 化 (6-FAM) | ×       | ○       | 3' FITC(6-FAM)  | ×       | ○       | 5-メチル-dC                 | ○       | ○       |
| 5' TAMRA 化        | ×       | ○       | 3' TAMRA 化      | ×       | ○       | 8-プロモ-dA                 | ○       | ○       |
| 5' ローダミン化 (ROX)   | ×       | ○       | 3' ローダミン化 (ROX) | ×       | ○       | 5-プロモ-dU                 | ○       | ○       |
| 5' テキサスレッド        | ○※      | ×       | 3' BHQ1         | ×       | ○       | d スペース                   | ○       | ○       |
|                   |         |         | 3' BHQ2         | ×       | ○       | r スペース                   | ○       | ○       |
|                   |         |         | 3'-idT          | ○       | ○       | スペース C3                  | ○       | ○       |
|                   |         |         |                 |         |         | スペース C12                 | ○       | ○       |
|                   |         |         |                 |         |         | スペース 9                   | ○       | ○       |
|                   |         |         |                 |         |         | スペース 18                  | ○       | ○       |

\* 3' 末端修飾は、11～50mer までの対応となります。  
 \* 一部の特殊合成において、使用試薬を変更しております。構造等の変更詳細は別途お問い合わせください。  
 ※ こちらの表示がある場合は RNA 製品ご希望時には製造不可となります。



## LaboPass™ Products Series

バイオ実験ツールとしてご利用いただける COSMO Genetech 社、LaboPass™ Products シリーズです。

### Taq Polymerase 試薬キット

PCR 時に必要な試薬が全て標準添付となっているため、すぐにお使いいただけます。

- LaboPass™ G-Taq ..... 一般的な PCR Amplification にお使いいただけます。  
GC rich あるいはリピート配列を持つテンプレートの増幅に効果的な Tuning Buffer が添付されています。
- LaboPass™ SP-Taq ..... 3→5'exonuclease 活性 (Proof Reading 活性) を持っており、G-Taq と比べ Fidelity が高くなります。  
一般的な Taq 等で増幅しにくいような、比較的長いフラグメント (3 ~ 30kb) の PCR amplification に最適です。

添付内容 (1) DNA Polymerase (2) 10× Reaction Buffer (3) dNTP mix 2.5mM each (4) Tuning Buffer

### DNA Purification 試薬キット

全製品スピンカラムタイプのため、煩雑な作業が不要で、短時間に目的 DNA を抽出することができます。

- LaboPass™ Mini ..... 1 ~ 10ml のバクテリア培養液からプラスミド DNA を迅速に抽出・精製できます。  
得られたプラスミド DNA は、セルトランスフェクションやシーケンスにそのままお使いいただけます。
- LaboPass™ PCR ..... PCR または他の酵素反応液中から DNA フラグメントを簡単に精製できます。  
精製後の DNA はそのままシーケンスやクローニング、その他アプリケーションでご使用いただけます。
- LaboPass™ GEL ..... TAE や TBE アガロースゲルから DNA フラグメントを抽出・精製できます。  
低融点ゲルから標準的なアガロースゲルまでご使用いただけます。
- Labo Pass™ Blood Mini / Tissue Mini ..... 血液 / 組織からゲノムを抽出するためのキットです。  
得られたゲノム DNA は PCR 反応などにご使用いただけます。

※ LaboPass™ Products シリーズは、安定した品質の製品をお届けするためクリーンルーム内で製造され、ロットごとに品質管理が行われていますので、信頼性の高いデータと一貫した実験結果の収集に最適です。

#### Taq Polymerase 試薬キット

| 製品名              | Units | Cat.No   | 価格 (税別)  |
|------------------|-------|----------|----------|
| LaboPass™ G-Taq  | 500   | CMT 1001 | ¥19,500  |
|                  | 2,500 | CMT 1005 | ¥82,500  |
|                  | 5,000 | CMT 1010 | ¥150,000 |
| LaboPass™ SP-Taq | 250   | CMT 2001 | ¥14,550  |
|                  | 500   | CMT 2002 | ¥26,100  |
|                  | 1,000 | CMT 2004 | ¥49,800  |

#### メガ 5 Taq Polymerase 試薬キット

| 製品名                   | Units   | Cat.No   | 価格 (税別)  |
|-----------------------|---------|----------|----------|
| メガ 5 LaboPass™ G-Taq  | 500×5   | CMT 1501 | ¥92,625  |
|                       | 2,500×5 | CMT 1505 | ¥391,875 |
|                       | 5,000×5 | CMT 1510 | ¥712,500 |
| メガ 5 LaboPass™ SP-Taq | 250×5   | CMT 2501 | ¥69,115  |
|                       | 500×5   | CMT 2502 | ¥123,975 |
|                       | 1,000×5 | CMT 2504 | ¥236,550 |

※ メガ 3 キットは 3 個、メガ 5 キットは 5 個まとめてご注文いただくことで、定価の 5% 引きでご提供いたします。  
メガ 10 キットは 10 個まとめてご注文いただくことで、定価の 10% 引きでご提供いたします。

#### DNA Purification 試薬キット

| 製品名                   | Preps | Cat.No   | 価格 (税別)  |
|-----------------------|-------|----------|----------|
| LaboPass™ Mini        | 50    | CMP 0111 | ¥7,500   |
|                       | 200   | CMP 0112 | ¥25,000  |
|                       | 1,000 | CMP 0115 | ¥95,000  |
| LaboPass™ GEL         | 50    | CMG 0111 | ¥8,500   |
|                       | 200   | CMG 0112 | ¥27,000  |
| LaboPass™ PCR         | 50    | CMR 0111 | ¥8,500   |
|                       | 200   | CMR 0112 | ¥27,000  |
| LaboPass™ Blood Mini  | 50    | CMB 0111 | ¥16,000  |
|                       | 200   | CMB 0112 | ¥56,000  |
|                       | 1,000 | CMB 0115 | ¥250,000 |
| LaboPass™ Tissue Mini | 50    | CME 0111 | ¥16,000  |
|                       | 200   | CME 0112 | ¥56,000  |
|                       | 1,000 | CME 0115 | ¥250,000 |

#### メガ 5 DNA Purification 試薬キット

| 製品名                        | Preps   | Cat.No   | 価格 (税別)    |
|----------------------------|---------|----------|------------|
| メガ 5 LaboPass™ Mini        | 50×5    | CMP 0511 | ¥35,625    |
|                            | 200×5   | CMP 0512 | ¥118,750   |
|                            | 1,000×5 | CMP 0515 | ¥451,250   |
| メガ 5 LaboPass™ GEL         | 50×5    | CMG 0511 | ¥40,375    |
|                            | 200×5   | CMG 0512 | ¥128,250   |
| メガ 5 LaboPass™ PCR         | 50×5    | CMR 0511 | ¥40,375    |
|                            | 200×5   | CMR 0512 | ¥128,250   |
| メガ 5 LaboPass™ Blood Mini  | 50×5    | CMB 0511 | ¥76,000    |
|                            | 200×5   | CMB 0512 | ¥266,000   |
|                            | 1,000×5 | CMB 0515 | ¥1,187,500 |
| メガ 5 LaboPass™ Tissue Mini | 50×5    | CME 0511 | ¥76,000    |
|                            | 200×5   | CME 0512 | ¥266,000   |
|                            | 1,000×5 | CME 0515 | ¥1,187,500 |

※ メガ 3 キットは 3 個、メガ 5 キットは 5 個まとめてご注文いただくことで、定価の 5% 引きでご提供いたします。  
メガ 10 キットは 10 個まとめてご注文いただくことで、定価の 10% 引きでご提供いたします。

## 関連製品 (LipoTrust™) ・ (サーマルサイクラー PCRくん)

### 遺伝子 / 核酸導入試薬 LipoTrust™ Series

#### トランスフェクション試薬

優れたトランスフェクション効率を示し、血清存在下でもご使用いただけます。

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | < Plasmid DNA 用 >   |
| LipoTrust™EX Gene  | 細胞毒性が低く細胞が健康な状態でトランスフェクションが可能です。<br>トランスフェクション後の培地交換が不要です。<br>* 24well プレートで約 500 反応使用可能です。   |
|                    | < siRNA, antisense DNA, miRNA 等 short oligonucleotides 用 >  |
| LipoTrust™EX Oligo | 低濃度の short oligonucleotide を効率的にトランスフェクションできます。<br>お好みにあわせて、核酸溶液で復水することで、よりハイレベルなトランスフェクションが期待できます。<br>* 24well プレートで約 500 反応使用可能です。<br>* Cat No LEO-10 は in vivo 実験系に適しています。 |

添付内容 (1) 凍結乾燥品 1ml 用 / カチオン脂質 1 μmol 含有 × 1 本 (2) 取扱説明書

|                |   |
|----------------|---|
| LipoTrust™ SR  | 血清存在下でも多くの細胞に高い遺伝子発現活性を示します。              |
| LipoTrust™ PE  | 血清存在有無に関係なく一定の遺伝子発現活性を示します。               |
| LipoTrust™ CH  | 無血清培地中で非常に高い遺伝子発現活性を示し、血球系細胞への遺伝子導入も可能です。 |
| LipoTrust™ Set | LipoTrust™ SR ・ PE ・ CH 3 種類をセット販売しております。 |

添付内容 (1) 凍結乾燥品 1ml 用 / カチオン脂質 1 μmol 含有 × 1 本 (2) 取扱説明書 (3) 溶解後溶液保存用チューブ  
※ LipoTrust™ Set (LipoTrust™ SR LipoTrust™ PE LipoTrust™ CH) × 1 セット (3 本入り)  
※ 各バイアルとも 35mm シャーレで約 100 回使用可能です。

| 製品名                         | 製品内容   | Cat.No | 価格 (税別)  | 数量    |
|-----------------------------|--|--------|----------|-------|
| LipoTrust™EX Gene           | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有)               | LEG-01 | ¥27,500  | 1 本   |
| LipoTrust™EX Oligo          | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有)               | LEO-01 | ¥38,500  | 1 本   |
| LipoTrust™EX Oligo<in vivo> | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 10 μmol 含有)              | LEO-10 | ¥120,000 | 1 本   |
| LipoTrust™ SR               | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有)               | LSR-01 | ¥15,000  | 1 本   |
| LipoTrust™ PE               | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有)               | LPE-01 | ¥15,000  | 1 本   |
| LipoTrust™ CH               | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有)               | LCH-01 | ¥15,000  | 1 本   |
| LipoTrust™ SET              | 凍結乾燥品 1ml 用 (カチオン脂質 1 μmol 含有) × 各 1 本 計 3 本 | LTS-01 | ¥30,000  | 1 セット |

#### サーマルサイクラー PCRくん

非常に小型で実験スペースの有効活用ができ、1.5kg と軽量のため持ち運びに便利です。小型ながら 0.2ml チューブで最大 25 ウェルをご使用頂けます。普段お使いの PC に専用ソフトをインストールし、PC 上で PCR 条件のプログラミング作成、編集が可能です。最大 8 台まで接続でき、それぞれ別のプログラムでの稼働が可能です。

| 品名                     | 色    | 製品番号               | 価格 (税別)  |
|------------------------|------|--------------------|----------|
| PCRくんまとめ買いセット※1        | 4色※2 | LBT-001-25-4S      | ¥720,000 |
| PCRくん PC セット※1         | 赤    | LBT-001-25-RD-PCCP | ¥220,000 |
|                        | 緑    | LBT-001-25-GR-PCCP |          |
|                        | ゴールド | LBT-001-25-GD-PCCP |          |
|                        | シルバー | LBT-001-25-SV-PCCP |          |
| PCRくん単品                | 赤    | LBT-001-25-RD      | ¥180,000 |
|                        | 緑    | LBT-001-25-GR      |          |
|                        | ゴールド | LBT-001-25-GD      |          |
|                        | シルバー | LBT-001-25-SV      |          |
| PCRくん<br>カスタム PC セット※3 | 赤    | LBT-001-25-RD-CUPC | お問い合わせ   |
|                        | 緑    | LBT-001-25-GR-CUPC |          |
|                        | ゴールド | LBT-001-25-GD-CUPC |          |
|                        | シルバー | LBT-001-25-SV-CUPC |          |

※1 小型で PCR くん の操作に便利な PC がセットになります。最新のセット PC は HP でご確認ください。

※2 通常 4 色で納品いたします。ご希望の色での納品も可能ですので、ご注文の際はご注文書の備考欄へご記入ください。

※3 ご希望の PC でのセットとなります。ご注文の際は、ご希望の PC の仕様をご注文書の備考欄へご記入ください。

※4 全ての製品にミニミニ実験セット (OLIGO KIDS スケール 11 ~ 30mer, LaboPass™ G-Taq 5 反応分 (6.25units) が付きます。

## 各サービスお問い合わせ先

弊社製品・サービスについての技術的なご相談・ご要望・ご質問等は、ご利用販売店、もしくは下記担当チームにて承ります。お気軽にご相談ください。

| 項目              | ご相談例   | 担当チーム・お問い合わせ先        |   |
|-----------------|--|----------------------|---|
| DNA・RNA 合成      | <ul style="list-style-type: none"> <li>合成 DNA・RNA の注文方法、製品納期等に関するお問い合わせ</li> <li>ID 登録情報に関するお問い合わせ</li> </ul>  | dna@hssnet.co.jp     | 受注管理 (DNA)<br>0120-613-190 (代表)※<br>011-768-5903 (直通) |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ご使用中の合成 DNA に関するお問い合わせ</li> </ul>   |                      | 核酸製造チーム<br>0120-613-190 (代表)※                         |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>修飾 DNA (蛍光標識・修飾塩基の導入など) や長鎖 DNA 合成、RNA 合成のご相談、合成・精製方法の技術相談</li> <li>大量 GMP 合成の技術相談</li> <li>コスモバイオ関連製品のお問い合わせ</li> </ul>  |                      | ファインケミカルチーム<br>0120-613-190 (代表)※                     |
| 次世代シーケンス        | <ul style="list-style-type: none"> <li>次世代シーケンス解析サービスに関するお問い合わせ・技術相談</li> </ul>  | hss-ngs@hssnet.co.jp | シーケンスチーム<br>0120-613-190 (代表)※<br>011-768-5903 (直通)   |
| シーケンス           | <ul style="list-style-type: none"> <li>シーケンス解析サービスに関する注文方法やサンプルの送付方法等について</li> <li>シーケンス解析、SNP 解析、微生物同定サービスに関する技術相談</li> <li>長鎖のシーケンス等の技術相談</li> <li>シーケンス解析データに関するお問い合わせ</li> </ul>   | seq@hssnet.co.jp     |   |
| マイクロアレイ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>アジレント社製マイクロアレイ受託解析のお問い合わせ</li> <li>microRNA アレイ受託解析のお問い合わせ</li> <li>アンチセンス RNA アレイ受託解析のお問い合わせ</li> <li>データマイニングサービスのお問い合わせ</li> <li>サンプル調製や送付方法等の技術相談</li> <li>アレイ解析データについてのお問い合わせ</li> </ul> | array@hssnet.co.jp   | マイクロアレイチーム<br>0120-613-190 (代表)※                      |
| タンパク            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ペプチド合成 (修飾・長鎖)、ポリクローナル抗体、ペプチド・プロテインシーケンス、タンパク質発現・同定、二次元電気泳動等に関するお問い合わせ</li> </ul>   | protain@hssnet.co.jp | バイオ製造チーム<br>0120-613-190 (代表)※                        |
| 遺伝子実験           | <ul style="list-style-type: none"> <li>各種遺伝子関連実験 (人工遺伝子等) のお問い合わせ、技術相談</li> <li>完全長 cDNA ライブラリ作製サービスのお問い合わせ</li> </ul>   | bio@hssnet.co.jp     |   |
| 細胞関連            | <ul style="list-style-type: none"> <li>トランスフェクション試薬 (LipoTrust™ シリーズ) のお問い合わせ</li> <li>細胞アッセイサービスのお問い合わせ</li> <li>初代培養細胞 培養キットシリーズのお問い合わせ</li> <li>食品機能性評価試験受託事業のお問い合わせ</li> </ul>   |                      |   |
| LaboPass™ 製品    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Taq 及び精製キットの技術的なお問い合わせ</li> </ul>   |                      |   |
| 請求書<br>お支払いに関して | <ul style="list-style-type: none"> <li>全製品の請求書、お支払いに関するお問い合わせ</li> </ul>   | dna@hssnet.co.jp     | 受注管理 (請求)<br>0120-613-190 (代表)※<br>011-768-5903 (直通)  |

※代表番号より、各担当部署へお取次ぎいたします。

