



# 製品・サービス価格表

2010～2011



北海道システム・サイエンス株式会社

**Hokkaido System Science Co., Ltd.**



**DNA合成価格・保証収量表**

(税別)

合成料金・保証収量										
合成スケール <sup>*1</sup>	対応塩基数 <sup>*2</sup>	合成価格 (1塩基あたり)	精製方法	精製料金 (1本あたり)	保証収量 <sup>*3</sup>					備考
					～ 10mer <sup>*4</sup>	11～ 50mer	51～ 70mer	71～ 99mer	100～ 120mer	
OLIGOKIDS (15nmol) <sup>*5</sup>	11～30mer	¥80	ゲルろ過精製	無料	-	1 OD	-	-	-	OLIGOKIDS(15nmol)スケールは、ゲルろ過精製または簡易カラム精製のみの受付となります。
			簡易カラム精製	¥2,000	-	-	-	-		
25nmol	11～30mer	¥120	ゲルろ過精製	無料	-	2 OD	-	-	-	
			簡易カラム精製	¥2,000	-	1 OD	-	-	-	
			TOF/MS-簡易カラム精製 <sup>*6</sup>	¥3,500	-	1 OD	-	-	-	
			HPLC精製	¥6,000	-	1 OD	-	-	-	
0.05umol	11～50mer	¥140	ゲルろ過精製	無料	-	5 OD	-	-	-	MIX塩基 <sup>*11</sup> を含むものは0.05umolスケール以上での対応となります。
			簡易カラム精製	¥2,000	-	3 OD	-	-	-	
			TOF/MS-簡易カラム精製 <sup>*6</sup>	¥3,500	-	3 OD	-	-	-	
			HPLC精製	¥6,000	-	2 OD	-	-	-	
0.2umol	～99mer	¥240	ゲルろ過精製	無料	-	8 OD	-	-	-	11～50merまで対応
			簡易カラム精製	¥2,000	1 OD	5 OD	5 OD	-	-	～70merまで対応
			TOF/MS-簡易カラム精製 <sup>*6</sup>	¥3,500	1 OD	5 OD	-	-	-	～35merまで対応
			HPLC精製	¥6,000	1 OD	3 OD	1 OD	1 OD	-	
			イオン交換HPLC精製 <sup>*7</sup>	¥12,000	-	1 OD	-	-	-	11～30merまで対応
			PAGE精製	¥7,000	-	1 OD	1 OD	1 OD	-	
1umol	～120mer	¥300	ゲルろ過精製	無料	-	30 OD	-	-	-	11～50merまで対応
			簡易カラム精製	¥4,000	5 OD	20 OD	20 OD	-	-	～70merまで対応
			TOF/MS-簡易カラム精製 <sup>*6</sup>	¥6,000	5 OD	20 OD	-	-	-	～35merまで対応
			HPLC精製	¥12,000	4 OD	12 OD	6 OD	2 OD	1 OD	
			高純度精製(20～30mer) <sup>*8</sup>	¥28,000	-	1 OD	-	-	-	
			高純度精製(31～50mer) <sup>*8</sup>	¥30,000	-	1 OD	-	-	-	
	PAGE精製	¥14,000	-	4 OD	4 OD	2 OD	1 OD			
121～150mer	¥350	PAGE精製	¥14,000	-	1 OD(※ 121～150mer)					

算出方法 = 合成料金 × 塩基数 + 精製料金 + 特殊合成料金

**DNA合成価格・保証収量表**

(税別)

特殊付加修飾合成料金														
特殊付加修飾製品 <sup>*9</sup>	合成スケール <sup>*1</sup>	修飾価格 (1本あたり)	精製方法		保証収量 <sup>*3</sup>					備考				
			簡易カラム精製	HPLC精製	~10mer <sup>*4</sup>	11~50mer	51~70mer	71~99mer	100~120mer					
5' アミノ化 (C6)	0.2umol	¥5,000	○	○	※10mer以下の製品はお受けできません	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください	( )内は、リンカーの炭素数を意味しております。				
	1umol	¥9,000				8 OD	4 OD	2 OD						
3' アミノ化 (C6)	0.2umol	¥5,000	○	○		1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。							
	1umol	¥11,000				8 OD								
5' リン酸化	0.2umol	¥8,000	○	○		1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください					
	1umol	¥11,000				8 OD	4 OD	2 OD						
3' リン酸化	0.2umol	¥8,000	○	○		1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。							
	1umol	¥14,000				8 OD								
5' ピオチン化	0.2umol	¥9,000	×	○		1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください					
	1umol	¥17,000				8 OD	4 OD	2 OD						
3' ピオチン化	0.2umol	¥8,000	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol	¥14,000			8 OD									
5' FITC化 (6-FAM)	0.2umol	¥9,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください						
	1umol	¥19,000			8 OD	4 OD	2 OD							
3' FITC化 (6-FAM)	0.2umol	¥10,000	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol	¥20,000			8 OD									
5' TAMRA化	0.2umol	¥10,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください						
	1umol	¥29,000			8 OD	4 OD	2 OD							
3' TAMRA化	0.2umol	¥9,500	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol	¥29,000			8 OD									
5' ローダミン化 (ROX)	0.2umol	¥10,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください						
	1umol	¥30,000			8 OD	4 OD	2 OD							
3' ローダミン化 (ROX)	0.2umol	¥10,000	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol	¥29,000			8 OD									
5' チオール化 (C6)	0.2umol	¥12,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください	( )内は、リンカーの炭素数を意味しております。					
	1umol	¥19,000			8 OD	4 OD	2 OD							
3' チオール化 (C3)	0.2umol	¥12,000	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol	¥20,000			8 OD									
5' コレステロール	0.2umol	お問い合わせください	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください						
	1umol				8 OD	4 OD	2 OD							
3' コレステロール	0.2umol	お問い合わせください	×	○	1 OD	*3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。								
	1umol				8 OD									
5-メチル-dc	0.2umol	¥12,000	○	○	1 OD	-	-	-		1本あたり5箇所まで一律				
	1umol	¥24,000			8 OD	-	-	-						
3' BHQ 1	0.2umol	¥32,000	×	○	1 OD	-	-	-	0.2 μmolスケールのみ対応					
3' BHQ 2	0.2umol	¥32,000	×	○	1 OD	-	-	-	0.2 μmolスケールのみ対応					
5' テキサスレッド化	0.2umol	¥10,000	○	×	50pmol	-	-	-	11~35merまで対応					
リアルタイムPCR用プローブ <sup>*10</sup>	0.2umol	¥27,000 <sup>*10</sup>	×	○	1 OD	-	-	-	11~30merのみ対応					
S化	1umol	¥200/箇所	×	○	15 OD	-	-	-	11~50merのみ対応					
2'-O-メチル化RNA 挿入	0.2umol	¥1,000/箇所	○	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問い合わせ ください						
	1umol	¥2,000/箇所			8 OD	4 OD	2 OD							
ウラシル 挿入	0.2umol	¥5,000/5箇所まで	○	○	※未修飾合成製品に倣います。									
	1umol	¥10,000/5箇所まで								1本あたり5箇所まで一律				
イノシン 挿入	0.05umol~	¥1,500/箇所	○	○										
	1umol	¥2,500/箇所												
dスパーサー	0.2umol	¥18,000/箇所	○	○										
	1umol	¥27,000/箇所												

※3'末端修飾は、11~50merまでの対応となります。

算出方法 = 合成料金 × 塩基数 + 精製料金 + 特殊合成料金

## DNA納期表

ご注文を受付した日を「0」として、日・祝を除いた営業日で計算。  
 (※日・祝にご注文頂きました製品は、翌営業日ご注文分として納期カウントされます。)

未修飾DNA	対応塩基数	～10mer	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	121～150mer
ゲルろ過精製	11～50mer	－	1	－	－	－	－
簡易カラム精製	～70mer	2	1	2	－	－	－
TOF/MS-簡易カラム精製 <sup>*6</sup>	～35mer	3	2	－	－	－	－
HPLC精製	～120mer	3-4	2-3	3-4			－
イオン交換HPLC精製 <sup>*7</sup>	11～30mer	－	3-4	－	－	－	－
高純度精製 <sup>*8</sup>	20～50mer	－	10	－	－	－	－
PAGE精製	11～150mer	－	6	7-12	9-14	9-14	9-14
修飾DNA	対応塩基数	～10mer	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	121～150mer
簡易カラム精製	11～70mer	－	7-12	7-12	9-14	別途お問い合わせください。	－
HPLC精製	11～120mer						

\* 標準品質管理としてPAGE、TOF/MS、吸光度測定(収量)が適用されます。但し、TOF/MS測定は35merまでの対応となります。

\* ご注文スケールが1μmolの場合には、上記納期よりプラス1日多くいただきます。

\* 出荷形態は、基本的に凍結乾燥品となります。

\* ご注文を承りました本数が20本を越える場合、通常より納期を頂く場合がございます。ご了承ください。

## 特記事項

\*1 「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、「保証収量」とは異なります。

\*2 ご注文配列の長さにより対応可能な精製方法が異なりますのでご注意ください。

なお、151mer以上のご依頼は人工遺伝子にて対応が可能です。ご希望の場合にはお問い合わせください。

\*3 「保証収量」とは、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、お客様にお届けする最小基準量のことを指します。  
表示単位は「OD」です。分光光度計を用い、波長260nm下での吸光度値をもとに算出しております。  
品質管理の結果、保証収量に満たなかった製品は再合成をいたします。

\*4 10mer以下は、一律10merの価格となります。

\*5 OLIGO KIDS(15nmol)は2本以上からご注文とさせていただきます。1本の場合は25nmolスケールの対応となります。

\*6 MALDI-TOF/MSによる質量分析測定の最大測定可能塩基数は、35merまでとなります。

\*7 イオン交換HPLC精製は、11～30merまでの対応となります。

\*8 高純度精製は、20～50merまでの対応となります。20～30merはHPLC精製とイオン交換HPLC精製、31～50merまではHPLC精製とPAGE精製を組み合わせることで精製を行います。  
このような精製方法の組み合わせによって塩基欠損やその他の不純物除去に威力を発揮し、av.98%を実現しました。  
高精度が要求される実験にお奨めです。

\*9 複数の特殊付加修飾合成は、別途お問い合わせ下さい。

\*10 「リアルタイムPCR用プローブ」とは、5'FAM化・3'TAMRA化修飾したプローブを示し、受注可能塩基数は、11～30merまでとなります。  
なお、ご請求料金に関しましては、一律¥27,000/本となります。(塩基・精製料金込み)

\*11 MIX塩基につきましては、HPLC精製、PAGE精製を行っておりません。予めご了承下さい。

**RNA合成価格・保証収量表・納期表**

(税別)

合成料金・保証収量 / 特殊付加修飾合成料金							
合成スケール <sup>*1</sup>	対応塩基数 <sup>*2</sup>	合成価格 (1塩基あたり)	精製方法	精製料金 (1本あたり)	保証収量 <sup>*1</sup>	納期 <sup>*3</sup>	備考
RNA KIDS	19~23mer (overhangを含む)	1本鎖一式価格 ¥9,000/1配列 (2本鎖にて ¥18,000)	簡易カラム精製	無料	1 OD	3-4	
0.2umol	11~30mer	¥600	脱塩処理	無料	8 OD	3-4	特殊修飾 <sup>*4</sup> が可能です。
			簡易カラム精製	¥2,000	5 OD	3-4	
			HPLC精製	¥7,500	1 OD	7-12	
1umol	11~30mer	¥1,200	脱塩処理	無料	30 OD	6-7	
			簡易カラム精製	¥4,000	15 OD	6-7	
			HPLC精製	¥12,500	8 OD	10-14	

※保証量がmgとなります合成に関しましては、問い合わせ下さい。

**RNA合成特記事項**

\*1「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、「保証収量」とは異なります。「保証収量」とは、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、表示単位は「OD」です。

\*2 11~30mer以外の製品は別途お問い合わせとなります。

\*3 ご注文を受付した日を「0」として、日・祝を除いた営業日で計算。日・祝にご注文頂きました製品は、翌営業日ご注文分としてカウントします。

\*4 対応特殊付加修飾に関しましては、弊社Webサイトをご覧ください。http://www.hssnet.co.jp

**大量DNA・RNA合成基本価格表**

(税別)

納品保証量	合成価格(1塩基あたり) (対応塩基数 11~60mer)	HPLC精製 (1本あたり)	修飾DNA					備考
			S化修飾 <sup>*1</sup> (一箇所あたり)	5' FITC化 (1本あたり)	5' ビオチン化 (1本あたり)	5' アミノ化 (1本あたり)	5' リン酸化 (1本あたり)	
1 mg	¥580	¥20,000	¥500	¥27,000	¥31,000	¥15,000	¥28,000	大量合成(1ロットによる一括合成・精製も可能です。)
2 mg	¥720	¥24,000	¥600	¥35,000	¥45,000	¥21,000	¥44,000	
3 mg	¥860	¥28,000	¥700	¥47,000	¥61,000	¥28,000	¥58,000	
4 mg	¥1,000	¥32,000	¥800	¥62,000	¥81,000	¥37,000	¥72,000	
5 mg	¥1,140	¥36,000	¥900	¥77,000	¥101,000	¥46,000	¥85,000	

合成価格	精製料金	備考
量に応じてお見積りいたします。お問合せください。	無料 (逆相HPLC、脱塩処理を標準)	ご希望により下記の品質管理オプションを追加できます。

※標準品質管理としてPAGE、TOF/MS、吸光度測定(収量)が適用されます。但し、TOF/MS測定は35merまでの対応となります。

(税別)

品質管理オプション	価格
① 逆相HPLC分析	¥20,000
② イオン交換HPLC分析 <sup>*2</sup>	¥25,000
③ プライマーシーケンス <sup>*3</sup>	¥35,000
④ ①+②セット <sup>*2</sup>	¥35,000
⑤ ①+③セット <sup>*3</sup>	¥45,000
⑥ ②+③セット <sup>*2,3</sup>	¥50,000
⑦ ①+②+③セット <sup>*2,3</sup>	¥60,000
⑧ エンドキシン測定 <sup>*4</sup>	¥30,000

**大量DNA合成特記事項**

\*1 S化料金は、S化結合一箇所あたりの追加料金です。

DNA合成料金に配列中のS化箇所数を掛けた金額が加算されます。

\*2 イオン交換HPLC分析は、30merまでの対応となります。

\*3 プライマーシーケンスは、50merまでの対応となります。

\*4 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準拠のDNA・RNA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。もちろん、施設・設備・服装など防塵対策は万全です。

**<製品特徴>**

- ・対応塩基数は、DNA合成の場合60merまで、RNA合成の場合11~30merまでとなります。
- ・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。(30mer以下の無修飾DNA、RNAの場合)
- ・HPLC精製と脱塩処理を標準設定とし、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。
- ・プライマー配列を直接分析するプライマーシーケンス、また、逆相HPLCやイオン交換HPLCによる純度分析データをオプションで追加できます。

**<標準分析項目>**

- ・純度測定(HPLC分析)
- ・分子量測定(MALDI-TOF/MS)

**<追加分析項目>**

- ・エンドキシン試験、生菌数試験、不純物(重金属・揮発性有機物)の定量試験
- ・水分含有量、塩濃度測定、シーケンス測定


ご注文方法・納期・お見積りにつきましては、お気軽にお問い合わせください。

DNA合成/RNA合成ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ dna@hssnet.co.jp

# DNAシーケンス

## シーケンス価格表

(税別)

Single Extension				
サービス内容一覧	価格	1 RUNあたり	納期	備考
プレミックス	¥1,500		サンプル到着日の翌日から、  以内	・1反応で得られたデータを送付いたします。 ・サンプル数や解析状況等により納期が変動します。 ・10解析以上ご依頼の場合には、納期をご相談させていただく場合がございます。
ワンパス	¥2,000			
フルサービス	¥3,500			
② 追加解析	¥3,500		お問合せください	解析結果をもとに、追加解析を希望される場合は、通常解析終了日より3営業日以内に追加解析をご依頼下さい。

### プライマーウォーキング価格

希望解析塩基数	片鎖(SSS)	納期	両鎖(DSS)	納期	備考
1kb (1000base) 以下	¥22,000	約2週間	¥44,000	約2週間	・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。 ・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。 目安としてお考え下さい。 ・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。 ・必要サンプル量は、別途お問い合わせ下さい。
1.5kb (1500base) 以下	¥30,500	約3週間	¥61,000	約3週間	
2kb (2000base) 以下	¥39,000		¥78,000		
2.5kb (2500base) 以下	¥56,000	約1ヶ月	¥112,000	約1ヶ月半	
3kb (3000base) 以下	¥64,500		¥129,000		
3.5kb (3500base) 以下	¥73,000		¥146,000		
4kb (4000base) 以下	¥81,500		¥163,000		
5kb (5000base) 以下	¥107,000	約1ヶ月半 ～2ヶ月	¥214,000	約2ヶ月 ～2ヶ月半	
6kb (6000base) 以下	¥124,000		¥248,000		
7kb (7000base) 以下	¥149,500		¥299,000		
8kb (8000base) 以下	¥166,500		¥333,000		
9kb (9000base) 以下	¥192,000		¥384,000		
10kb (10000base) 以下	¥234,500		¥469,000		

### 各種オプション価格

サービス内容一覧	価格	納期	備考	
プライマー設計	PCR増幅用	¥7,000	約1週間	・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。 ・合成料金は別途かかりますのでご了承下さい。
	シーケンス用	¥2,000		
サンプル精製サービス	プラスミド抽出	¥3,500	3営業日	・prep1回分の料金です。 ・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、ご了承下さい。
	スピナラム精製	¥3,500		
	ゲル切出し精製	¥7,000		
PCR増幅	¥7,000	お問合せ下さい	・1領域1検体の価格となります。	

## その他解析サービス価格表

(税別)

その他サービス				
サービス内容一覧	価格	納期	備考	
SNP解析サービス	¥14,000～	2週間～	・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。 ・納期は検体数、作業内容によって変動します。 ・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。	
微生物同定サービス	¥42,000 (1検体)	1週間～	・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。 ・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。	

### 解析結果の書式及びデータの送付方法

解析結果は、波形データ(.ab1 or .pdf)、及び、配列データ(.txt)をE-mailあるいはCD-Rにて納品いたします。  
 なお、下記サービスには、別途下記のデータを納品いたします。  
 プライマーウォーキング: アセンブル結果(解析概要、contigデータ) SNP解析サービス: 変異情報(.xls)  
 微生物同定サービス: BLASTによる同源性検索結果、及び、上位菌株リスト

# DNAシーケンス

## プレートシーケンス 96 価格表

(税別)

プレートシーケンス96 価格				
サービス内容	価格	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	・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。 ・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。 ・サイクルシーケンス反応に用いるサンプル量は、お客様にお見積りいただいた濃度をもとに決定いたします。 ・記載の1プレートとは、96本反応単位とします。 ・10プレート以上ご依頼の場合の価格・納期については、別途お問合せ下さい。 ・プレート数・オプションの有無などの御依頼内容、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。予めご了承下さい。
	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)		
	10プレート以上 (96解析単位)	¥41,280 (¥430/解析)	お問合せ下さい	
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)		
	10プレート以上 (96解析単位)	¥48,000 (¥500/解析)	お問合せ下さい	

### 解析結果の書式及びデータの送付方法

- ・波形データ(ABIフォーマット)(生データ)、配列データ(txt)及びcontigデータをダウンロード形式で納品いたします。CD-Rでの納品をご希望の方はお申し付けください。
- ・OSを、Mac(OS9以前かOS10以降)もしくは、Windowsをご指定下さい。

### ヒト臨床サンプル

下記項目がクリアされていることをご確認の上、ご注文いただきますようお願い申し上げます。

1. お客様側の倫理審査(会)にて承認が得られていること。
2. インフォームド・コンセント(資料提供者の同意)があること。
3. 転送不可能匿名化(個人名が電子記録などを遡り解明できないこと)。
4. 業務を外部へ委託できることの正当性。

### サンプル送付先について

※ 送料はお客様負担となります。

通常解析・プレートシーケンス96・SNP解析  
・微生物同定解析 サンプル送付先

〒001-0932  
札幌市北区新川西2条1丁目2-1  
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

※「シーケンスサンプル在中」と明記して下さい。

ご送付の際に蒸発防止用シールなどで内容物が漏れないようにして頂き、十分量の保冷材を同梱して冷凍便でお送り下さい。(保冷材はドライアイスをお勧めいたします)  
又、輸送中に発生したトラブルに関しては弊社はその責任を負いかねます。

### 特記事項

- ※ 営業日には土曜日、日曜日、祝日を含みません。  
また、サンプル到着日を0日目とカウントさせていただきますので予めご了承下さい。
- ※ 土曜日・日曜日・祝日はサンプルを受け取る事ができませんのでご注意ください。
- ※ 受付時間は月曜日から金曜日の16:30締め切りとさせていただきます。
- ※ サンプル・プライマーの保管と返送について・・・  
シーケンス解析で使用したサンプルとプライマーの保管・返送は原則的に行いません、ご送付いただいたシーケンス用サンプルとプライマーは、解析終了後3日後に破棄させていただきますので、予めご了承下さい。

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りいただいた濃度をもとに決定いたします。お送りいただいたサンプル濃度・サンプル量がサイクルシーケンス反応の必要量を満たしていない場合は、再送をお願いする場合があります。

### 次世代シーケンス解析サービス

サービス内容	価格・納期
llumina社「Genome Analyzer (GA)」・Roche社「Genome Sequencer FLX System (GS FLX)」による高速DNAシーケンス	お問合せください



### DNA受託断片化サービス

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サンプルをご希望のサイズに断片化するサービスです。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。

サービス内容	納期	価格
DNA受託断片化サービス	サンプル到着日の翌日から5営業日以内	お問合せください

### ニンブルジェン シーケンスキャプチャー ・ シーケンスキャプチャー用カスタムアレイデザイン

ニンブルジェンシーケンスキャプチャー	マイクロアレイ枚数	価格
Seq Cap 385K Arr Ser	1	お問合せください
Seq Cap Human Exome 2.1M Arr Ser	1	

シーケンスキャプチャー用カスタムアレイデザイン	価格・納期
Design Custom Complete	お問合せください

※本サービスにはシーケンスサービスは含まれておりません。  
納期につきましては別途お問合せください。

### アジレント シュアセレクト ターゲット エンリッチメントシステム

サービス内容	価格・納期
<b>カスタム製品</b> カスタムキット(10反応から) キャプチャー領域 ～6.9Mb ※シーケンスリード長とタイリングデザインにより異なります。	お問合せください
<b>カタログ製品</b> Human All Exon V1 ターゲット領域: 37.64Mb 2008年9月のCCDSを元にBroadがデザイン。ヒトゲノムのエクソン領域全てを取り出して解析を行うことができます。	
Human All Exon V2 ターゲット領域: 38Mb 既存のキットに、2009年9月のCCDSとRefseqのコンテンツをBroadが追加	
Human All Exon 50Mb ターゲット領域: 約50Mb Human All Exon V2にSangerがGENCODEのコンテンツを追加	


### データ解析バックアップサービス

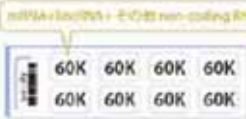
お客様の次世代シーケンスデータを安全に保管していただくために、データバックアップサービスを行っております。  
初期費用、保管料金(期間・データサイズによって異なります)、データコピー納品料金がかかります。お問合せください。

**アジレント社製マイクロアレイ受託解析サービス**

本サービスではAgilent Technologiesのマイクロアレイを使用し、網羅的な発現解析を行い、高精度なデータをご提供します。



アジレントアレイ解析サービス <44K x 4packフォーマット>			
	価格 (1スライド=4解析)		備考
	1 color	2 color	
<b>アレイの種類</b> Whole Human Whole Rat Whole Mouse	<b>オープン価格 お問合せください</b>		RNAの品質検定は2回分(再送分)が価格に含まれています。


< SurePrint G3 60Kx8packフォーマットアレイ >		
	価格	備考
	従来の44k x 4packフォーマットアレイに搭載されていたプローブの他にlincRNAプローブが搭載され、「SurePrint G3」と呼ばれる、より高密度タイプのアレイ解析となりました。	お問合せください
<b>アレイの種類</b> ・馬 ・羊 ・ショウジョウバエ ・ウサギ ・発生再生研究用マウス ・イヌ ・ウシ ・アラビドプシス ・鮭 ・イネいもち病菌 ・イネ ・線虫 ・ニワトリ ・ゼブラフィッシュ ・蚊 ・とうもろこし ・酵母 ・アカゲザル ・アフリカツメガエル ・豚 ・シロイヌナズナ ・タバコ		詳細につきましては お問合せ下さい。

納品内容	
基本的な納品物は以下のとおりです。 ・ マイクロアレイスキャン画像 ・ 数値化データ(text,Excel file) ・ スキャッタープロット ・ 変動した遺伝子リスト ・ マイクロアレイデータ簡易解析マニュアル ・ Agilent2100 Bioanalyzerを用いたサンプル品質検定結果 ・ UVを用いたサンプル測定結果 ・ 作業報告書	

アジレントaCGHアレイ受託解析サービス		
アレイの種類	価格	備考
SurePrint G3 Human CGH 1x1M	<b>オープン価格 お問合せください</b>	・ゲノムDNAの品質検定は2回分(再送分)が価格に含まれます。 ・ご注文数により納期に変動がございます。
SurePrint G3 Human CGH 2x400K		
SurePrint G3 Human CGH 4x180K		
SurePrint G3 Human CGH 8x60K		
SurePrint G3 Human CNV 2x400K		
Mouse Genome CGH 2x105A / Rat Genome CGH 2x105A		
Mouse Genome CGH 1x244K / Rat Genome CGH 1x244K		
Chicken CGH 1x244A		

・CGH法の改良技術であるarrayCGH法による高密度オリゴマイクロアレイ利用の受託解析サービスです。  
 ・Agilent社のCGHアレイシステムを使用します。

納品内容	
基本的な納品物は以下のとおりです。 ・ マイクロアレイスキャン画像 ・ スキャナーから出力された生データ(text file) ・ 作業報告書	

アジレントmiRNAアレイ解析サービス			
	アレイの種類	価格 (1color解析のみとなります)	備考
	Human Mouse Rat	<b>オープン価格 お問合せください</b>	

納品内容	
基本的な納品物は以下のとおりです。 ・ マイクロアレイスキャン画像 ・ 数値化データ(text,Excel file) ・ スキャッタープロット ・ 変動したmiRNAリスト ・ マイクロアレイデータ簡易解析マニュアル ・ Agilent2100 Bioanalyzerを用いたサンプル品質検定結果 ・ UVを用いたサンプル測定結果 ・ 作業報告書	

# DNA マイクロアレイ

## ニンブルジェンアレイ

Message  
This data analysis service is provided by Hokkaido System Science Co. Ltd. under the service label of Roche NimbleGen (RNG) using RNG Products.

(税別)

### ニンブルジェンマイクロアレイ 解析 サービス

スライドガラス	フォーマット	アプリケーション	解析料金
	1 × 385Kアレイ (1 × 385,000 プローブ)	● 遺伝子発現解析 ● 微生物ゲノム解析 ● 真核CGHアレイ解析 ● ChIPアレイ解析 ● メチレーション アレイ解析	¥250,000
	4 × 72Kアレイ (4 × 72,000 プローブ)	● 遺伝子発現解析 ● 真核CGHアレイ解析	¥400,000
	3 × 720Kアレイ (3 × 720,000 プローブ)	● 真核CGHアレイ解析 プローブ間隔 (ヒト: 3,877bp、ヒト: Exon 65bp[Without 7,291bp]) (マウス: 3,537bp)	¥450,000
	1 × 2.1Mアレイ (1 × 2,100,000 プローブ)	● 真核CGHアレイ解析 プローブ間隔(ヒト1,169bp、マウス1,169bp) ● ChIPアレイ解析 プローブ間隔(ショウジョウバエ55bp、線虫40bp) ● メチレーション アレイ解析	¥350,000
		● ChIPアレイ解析(4枚セット) プローブ間隔(ヒト205bp、マウス203bp) ● メチレーション アレイ解析(4枚セット) プローブ間隔(ヒト205bp、マウス255bp、ラット250bp)	¥1,250,000
	12 × 135Kアレイ (12 × 135,000 プローブ)	● ChIPアレイ解析(10枚セット) プローブ間隔(ヒト100bp、マウス100bp、ラット100bp) ● メチレーション アレイ解析(10枚セット)	¥3,000,000
		● 真核CGHアレイ解析 プローブ間隔(ヒト21,500bp)	¥950,000

#### 納品内容

基本的な納品物は以下のとおりです。

- ・ Normalized\_data\_files      ・ Raw\_Data\_files      ・ 作業報告書

※ 上記解析価格は、税抜希望価格です。カスタムデザインに対応できないアレイがございます。価格やデザインについての詳細は、お問合わせください。

※ 納期はRNA品質検査終了後 3週間となります。アレイの種類により在庫がない場合には通常の納期より2~3週間頂戴致します。

### オプションサービス

#### データマイニングサービス

サービス項目	価格	備考
基本サービス	お問合せください	・価格や納期は事前のお打合せ内容にあわせてお見積もりをさせていただきます。 ・マイクロアレイデータ解析専用ソフト「GeneSpring GX」を使用します。
Annotation付加		
特徴抽出		
クラスター解析		
判別分析		
GeneList作成		

#### ※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させていただきます。

#### スキャン・数値化サービス

(税別)

サービス内容	価格	備考
スキャンのみ(生データ付き)	¥30,000/1スライド	・アジレント社製スキャナー・専用数値化ソフトを使用します。
データ加工	¥20,000/1アレイ	・アジレント社製マイクロアレイ以外のアレイの数値化をご希望される場合は別途ご相談ください。

#### アンチセンスRNAアレイ受託解析サービス

(税別)

マイクロアレイの種類	価格	備考
Human	ハイブリ作業 ¥350,000 / 解析	検体の品質検査後、4週間。データ解析につきましては、別途お問い合わせ下さい。

#### アレイサンプル送付先

**アレイサンプル送付先**

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1  
北海道システム・サイエンス株式会社 マイクロアレイチーム 宛  
※「アレイサンプル在中」と明記して下さい。

※RNAサンプルは破損のないよう、箱などに入れていただき、充分量のドライアイスと同梱して左記宛先まで平日着となるようにお送りください。  
※お送りいただいたサンプルの保管・返却は行なっておりません。予めご了承ください。

**タンパク質関連**

**ペプチド合成価格表**

Immunological Purity (>50%)							(税別)
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥15,000	¥16,000	¥21,000	¥25,000	¥35,000	¥75,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥1,400	¥1,600	¥2,000	¥2,500	¥3,500	¥7,500	1残基あたりの単価となります。
<b>&gt;70% Purity</b>							
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥19,000	¥23,000	¥30,000	¥45,000	¥70,000	¥95,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥1,800	¥2,300	¥3,000	¥4,500	¥7,000	¥9,500	1残基あたりの単価となります。
<b>&gt;80% Purity</b>							
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥23,000	¥29,000	¥37,000	¥50,000	¥85,000	¥120,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥2,300	¥2,900	¥3,700	¥5,000	¥8,500	¥12,000	1残基あたりの単価となります。
<b>&gt;90% Purity</b>							
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥29,000	¥38,000	¥45,000	¥60,000	¥100,000	¥140,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥2,900	¥3,800	¥4,500	¥6,000	¥10,000	¥14,000	1残基あたりの単価となります。
<b>&gt;95% Purity</b>							
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥34,000	¥44,000	¥55,000	¥70,000	¥120,000	¥160,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥3,400	¥4,400	¥5,500	¥7,000	¥12,000	¥16,000	1残基あたりの単価となります。
<b>&gt;98% Purity</b>							
合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備考
<b>合成料金</b>							
≤10 AA	¥45,000	¥55,000	¥65,000	¥95,000	¥160,000	¥195,000	10残基以下は全て一律です。
11~30AA	¥4,500	¥5,500	¥6,500	¥9,500	¥16,000	¥19,500	1残基あたりの単価となります。

**【価格の算出例】**

例) 精製純度 >80%、15mg、20残基の場合

- 1) 合成料金の計算 11~30AA... ¥3,700 × 20AA = ¥74,000
- 2) 合成料金 ¥74,000

- \* 全ての製品にHPLC純度測定データ、TOF/MS分子量測定データが添付されます。
- \* 納期は約3~6週間ですが、配列により前後する場合がございます。
- \* 31AA以上のご注文は別途お見積りとなります。

特殊、修飾種類、価格についてはお問い合わせください。

**タンパク質同定・RFHR二次元電気泳動価格表**

**タンパク質同定パッケージ価格**

パッケージ名	ご依頼サンプル数	価格	納期
パッケージ1	1	¥175,000/1サンプル	ご依頼サンプル数に応じて変わります。お問合せください。
パッケージ3	3	¥487,500 (¥162,500/1サンプル)	
パッケージ6	6	¥915,000 (¥152,500/1サンプル)	
パッケージ9	9	¥1,237,500 (¥137,500/1サンプル)	
パッケージ12	12	¥1,410,000 (¥117,500/1サンプル)	

**オプション**

オプション内容	価格	納期
de novo配列解析	¥50,000/1サンプル	1ヶ月程度

RFHR 二次元電気泳動受託サービス	価格	納期	価格	納期
タンパク質の調製	¥250,000/1サンプル	10~14営業日	タンパク質の分離	¥200,000/1サンプル
タンパク質の分離(特急)	¥250,000/1サンプル	5~7営業日	中止時の着手料	¥30,000/1サンプル

**高感度N末端アミノ酸配列分析価格表**

お客様より調整済みタンパク又はペプチドをご提供頂き、その配列分析を受託するサービスです。

<b>基本料金</b>	<b>¥50,000/1サンプル</b>	5残基分の解析料金を含みます。 1度のご注文で3サンプル以上の場合は、10%割引引きとなります。
<b>解析料金</b>	<b>¥6,000/1残基</b>	6残基以上の解析残基数に加算されます。 3残基目までの見極めにおいて解析不能と判断され、解析を中止した場合は、解析料金は発生しません。
<b>サンプル調整料金</b>	液体・乾燥サンプルの場合 分子量 10,000以上 <b>¥20,000/1サンプル</b> 10,000未満 <b>¥30,000/1サンプル</b> ・PVDF膜への固定 基本料金 <b>¥50,000/1サンプル</b>	調整料金 <b>¥7,000/1サンプル</b>
<b>その他のサービス料金・納期</b>	お問合せください。	

タンパク質関連サービスご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ [protein@hssnet.co.jp](mailto:protein@hssnet.co.jp)

## タンパク質関連

### ポリクローナル抗体作製価格表

サービス名	内容
ポリクローナル抗体作製 (タンパク抗原用) 免疫期間9週間	ウサギ2羽、5回免疫 (0w. 2w. 4w. 6w. 8w)、3回試採血 (0w. 5w. 7w)、全採血(9w) : 全採血は御依頼者と協議して決定いたします。
ポリクローナル抗体作製 (ペプチド抗原用) 免疫期間11週間	ウサギ2羽、6回免疫 (0w. 2w. 4w. 6w. 8w. 10w)、3回試採血(0w. 7w. 9w)、全採血(11w) : 全採血は御依頼者と協議して決定いたします。

(税別)

ポリクローナル抗体作製	納期	価格
タンパク抗原用	10週間	¥140,000
ペプチド抗原用	12週間	¥153,000

- \* 上記以外の設定にも応じますのでご相談ください。
- \* ご注文後の追加免疫・大量採血・その他、迅速に対応可能です。
- \* ウサギ以外の動物への免疫をご希望の場合には、別途ご相談ください。

### ポリクローナル抗体作製オプション

(税別)

サービス名	サービス内容	価格	納期
キャリアコンジュゲーション 3mg (KLH, BSAなど)	ペプチドとキャリアタンパク質とを結合させるサービスです。	¥25,500	1週間程度
キャリアコンジュゲーション 5mg (KLH, BSAなど)	ペプチドとキャリアタンパク質とを結合させるサービスです。	¥34,000	1週間程度
ELISA (1羽、1回当り)	段階希釈した抗血清と抗原を反応させ、抗血清の力価測定を行います。	¥8,500	1週間程度
追加免疫 (1羽 1回)	免疫回数を増やすことができます。	¥4,250	—
追加試採血 (1羽 1回)	試採血の回数を増やすことができます。	¥4,250	—
追加飼育 (1羽 1日)	飼育日数を増やすことができます。	¥340	—
プロテインA精製 血清10ml	プロテインAを用いてIgGを精製します。	¥42,500	2週間程度
アフィニティー精製 血清10ml	抗原をカラム担体に結合させたカラムを用いて抗体を精製します。	¥102,000	2週間程度
アフィニティー精製 追加血清10ml	精製する抗血清の量を増やすことができます。	¥51,000	—
静脈注射	ご提供いただいた抗原を用いて静脈注射により免疫します。免疫回数や期間などを予めご連絡ください。	¥30,000	—

## タンパク質関連

### ペプチド・抗体作製キット

(税別)

ペプチド・抗体作製キット	ペプチド・抗体作製キット 免疫期間11週間	ラビッド・ラビット 免疫期間6週間
サービス内容	6回免疫、3回試採血、全採血	6回免疫、3回試採血、全採血
価格(税別)	¥225,000/1抗体	¥255,000/1抗体
納期	15~16週間	8~9週間
受注単位	3抗体の場合は価格より10%OFFにてご提供いたします。	

### フットパッド抗体作製

サービス名	内容
フットパッド抗体作製 免疫期間6週間	ウサギ2羽、2回免疫(0w. 4w)、2回試採血(0w. 5w)。ただし、免疫前血清は5w試採血血清は送付時に同封。 全採血免疫後(6w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。納品形態は抗血清となります。

(税別)

フットパッド抗体作製	納期	価格
タンパク質抗原用	約1.5か月	¥140,000
ペプチド抗原用	約2か月	¥153,000

御提供頂く物：タンパク質/ペプチド抗原 必要量1mg

※ ペプチドはキャリアコンジュゲート済みのペプチドをお送り下さい。

※ キャリアコンジュゲートは別途オプションサービスもございます。

### マルチ抗体作製

サービス名	内容
マルチ抗体作製(タンパク抗原用) 免疫期間9週間	ウサギ2羽、5回免疫(0w. 2w. 4w. 6w. 8w)、3回試採血(0w. 5w. 7w)。ただし、免疫前血清は5w試採血血清送付時に同封。全採血免疫後(9w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。納品形態は抗血清となります。
マルチ抗体作製(ペプチド抗原用) 免疫期間11週間	ウサギ2羽、6回免疫(0w. 2w. 4w. 6w. 8w. 10w)、3回試採血(0w. 7w. 9w)。ただし、免疫前血清は7w試採血血清送付時に同封。全採血免疫後(11w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。納品形態は抗血清となります。

マルチ抗体作製	納期	価格
タンパク質抗原用	ご依頼内容により異なります。	別途お見積り
ペプチド抗原用		

御提供頂く物：タンパク質/ペプチド抗原 必要量2mg

※ ペプチドはキャリアコンジュゲート済みのペプチドをお送り下さい。

※ キャリアコンジュゲートは別途オプションサービスもございます。

### カスタマイズサービス

お客様のご希望通りの免疫スケジュールにて抗体作製をいたします。

※ 抗体作製方法、スケジュールにつきましてはご相談下さい。

※ 価格につきましては別途お見積りさせていただきます。

完全長cDNAライブラリー作製サービス

(税別)

サービス名	価格	標準納期(1サンプル)	備考
完全長cDNAライブラリー作製サービス	お問い合わせください	サンプル到着より 30営業日(約1.5ヶ月)	サンプル数に応じて納期が異なります。 ご相談ください。

※サンプル数に応じて、納期を頂くことができます。

複数サンプルでご依頼頂く場合は、ご相談下さい。

細胞アッセイサービス

(税別)

サービス名	価格	納期	備考
細胞アッセイサービス	サービス1	約1.5ヶ月	タンパク質の発現やsiRNAによるknockdownが確認されない場合には¥50,000のご請求となりますので予めご了承ください。
	サービス2		

リアルタイムPCR解析サービス

(税別)

サービス名	価格	納期	サービス内容
プライマーデザイン	¥14,000/1遺伝子	別途お問い合わせ下さい	プライマー合成料金も含まれます
セットアップ料金	¥60,000/1検体		RNAサンプルの品質確認・逆転写反応条件の最適化
リアルタイムPCR料金	¥15,000/1検体・1遺伝子		リアルタイムPCR測定

人工遺伝子合成価格表

(税別)

塩基単価	納期	備考
~354bp	一律 ¥39,000	約4週間~
355bp~	¥110	約4週間~

**注意事項**

- \* ご希望される遺伝子のAccetionNo.もしくは配列情報をお送りください。
- \* 配列によっては最適化が必要になる場合がございます。予めご了承ください。
- \* 弊社所有以外のベクターへの載せ換えをご希望される場合は別途ご相談ください。

変異導入価格表

(税別)

サービス名	1検体・1箇所	納期
変異導入サービス	¥90,000	約4週間

**注意事項**

- \* 上記価格は1検体につき1箇所の変異導入を行なう場合の価格になります。
- \* 1検体につき2箇所に変異を導入する場合は2検体分の価格となります。予めご了承下さい。
- ただし、1検体2箇所の場合でも40base以内であれば1検体1箇所の価格となります。
- \* 変異導入箇所・検体数によって納期が変わります。

クローニングサービス価格表

(税別)

サービス名	1検体	3検体
サブクローニング平滑化なし	¥38,000	¥105,000
サブクローニング平滑化あり	¥40,000	¥114,000
TAクローニング	¥35,000	¥98,000

追加オプション

(税別)

追加オプション	RNAでの受け入れ時に必要	価格
逆転写反応	RNAでの受け入れ時に必要	¥12,000
インサートサイズ超過の場合	インサートサイズが1.3kbを超える場合、500bp毎に料金追加	¥5,500
追加シーケンス料金	インサートサイズが1.3kb以上で、追加kシーケンスが必要な場合の追加シーケンス解析料金	¥5,500
プライマー合成 (PAGE)	PAGE精製グレード	¥6,000
プライマー合成 (HPLC)	HPLC精製グレード	¥7,000

RNA抽出・精製・品質検定サービス価格表

(税別)

	基本料金 12検体ごと	サービス料 1検体あたり	納期	サンプル量	
				細胞	組織
Mini	¥45,000	¥6,000	サンプル到着後 約1週間	1x10 <sup>5</sup> ~1x10 <sup>7</sup>	~30mg
Midi	¥45,000	¥15,000		5x10 <sup>6</sup> ~1x10 <sup>8</sup>	20~250mg
Maxi	¥45,000	¥25,000		5x10 <sup>7</sup> ~5x10 <sup>9</sup>	150~1000mg
TotalRNA精製	¥30,000	¥5,000	-	-	-
RNA品質検定	¥16,000	¥3,000	-	-	-

サンプルについて

- \* 繊維性組織・脂肪性組織・植物・酵母の場合は別途お問い合わせ下さい。
- \* 高品質なRNAを調整するため、送付いただく細胞・組織はできるだけ新鮮なものをご用意下さい。
- \* 核酸安定化剤 (RNAlater) に細胞・新鮮組織を保存し、保冷剤を同梱しクール便でお送り下さい。
- \* 感染性のあるサンプル (HCV, HBV) の受入は当社では行っておりません。
- また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。
- \* ご依頼いただくサンプルは、文部科学省が「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) に定めるP1レベルのサンプルに限らせていただきます。

注意事項

- \* 抽出・精製したRNAはバイオアナライザで品質検査を行いません。
- \* RNA抽出は各サービスともprep1回分になります。

プライマーシーケンス価格表

タンパク発現まで行う実験等には正しい配列であるDNAが必要不可欠です。  
合成DNAの配列分析をご入用の際は、是非ご一報ください。

(税別)

サービス名	基本料金	解析価格 (1塩基あたり)	納期
プライマーシーケンス	¥20,000	¥500/mer	サンプル到着から1週間程度*
<b>測定条件等</b>			
解析できるDNA	未修飾の1本鎖DNA、1本鎖ホスホロチオエート化DNA		
必要サンプル量	5nmol 以上 (乾燥状態)		
解析鎖長範囲	15~50merまで		

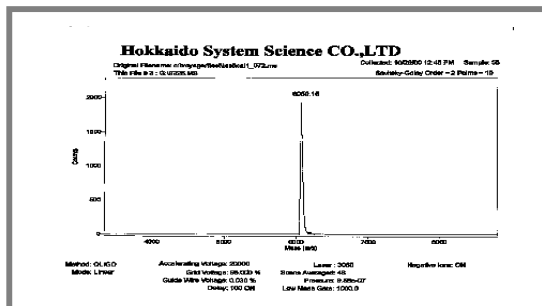
\* 本数により納期変動がございます。

TOF/MSによる受託分子量測定サービス価格表

MALDI-TOF/MSシステムを用い、正確な分子量測定をご提供致します。

(税別)

サービス名	価格 (概算用)	納期	備考
合成ペプチド分子量 受託測定	¥30,000	別途、お問合せください。	1検体あたりの価格です。
合成DNA分子量 受託測定	¥20,000		
<b>測定条件等</b>			
必要なサンプル量について		・ ペプチド分子量10,000以下の物質を測定して、測定質量誤差は1ダルトン以下です。	
合成ペプチド	濃度	50pmol/μl で 5μl 以上	
	総量	0.5mg 以上	
合成DNA	濃度	50pmol/μl で 20μl 以上	
	総量	1nmol 以上	
測定可能な範囲について			
合成ペプチド	分子量10,000以下		
合成DNA	35mer以下		



- 《注意事項》
- ・ サンプルが液体の場合は、滅菌水もしくは0.1%TFAに溶解してください。
  - ・ サンプルの状態、またはサンプル中に塩が含まれるものについては測定できない場合がございます。
  - ・ 価格と納期は本数やその他の条件により異なりますので、詳しくはお問合せください。
  - ・ 液体でサンプルをお送りいただく場合は、冷蔵でお送りくださいますようお願い致します。

その他サービス

- ※ 各種製品・サービスを複合でご依頼いただく場合には別途ご相談ください。
- ※ パラフィンブロックからのゲノム抽出サービス; ご注文内容によって変動いたします。お問合せください。

プライマーシーケンスおよび合成DNA分子量測定ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ [dna@hssnet.co.jp](mailto:dna@hssnet.co.jp)  
合成ペプチド分子量測定ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ [protein@hssnet.co.jp](mailto:protein@hssnet.co.jp)

## 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シリーズをご提供させていただきます。

## 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。

## Taq Polymerase 試薬キット

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

全製品スピニングタイプのため、煩雑な作業が不要で、短時間に目的DNAを抽出することが出来ます。

- 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

## LaboPass™Products Series 価格表

## ■価格

## Taq Polymerase 試薬キット

(税別)

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

## メガTaq Polymerase 試薬キット

定価の5%引きにてご提供いたします。(税別)

製品名	Units	Cat.No	価格
メガLaboPass™ G-Taq	500×5	CMT 1505	¥92,625
	2500×5	CMT 1505	¥391,875
	5000×5	CMT 1510	¥712,500
メガLaboPass™ SP-Taq	250×5	CMT 2501	¥69,113
	500×5	CMT 2502	¥123,975
	1000×5	CMT 2504	¥236,550

## DNA Purification 試薬キット

(税別)

製品名	Preps	Cat.No	価格	数量
LaboPass™ Mini	50	CMP 0111	¥7,500	セット
	200	CMP 0112	¥25,000	セット
	1000	CMP 0115	¥95,000	セット
LaboPass™ PCR	50	CMR 0111	¥8,500	セット
	200	CMR 0112	¥27,000	セット
LaboPass™ GEL	50	CMG 0111	¥8,500	セット
	200	CMG 0112	¥27,000	セット
Labo Pass™ Blood Mini	50	CMB 0111	¥16,000	セット
	200	CMB 0112	¥56,000	セット
	1000	CMB 0115	¥250,000	セット
Labo Pass™ Tissue Mini	50	CME 0111	¥16,000	セット
	200	CME 0112	¥56,000	セット
	1000	CME 0115	¥250,000	セット

## メガDNA Purification 試薬キット

定価の5%引きにてご提供いたします。(税別)

製品名	Preps	Cat.No	価格
メガLaboPass™ Mini	50×5	CMP 0511	¥35,625
	200×5	CMP 0512	¥118,750
	1000×5	CMP 0515	¥451,250
メガLaboPass™ PCR	50×5	CMR 0511	¥40,375
	200×5	CMR 0512	¥128,250
メガLaboPass™ GEL	50×5	CMG 0511	¥40,375
	200×5	CMG 0512	¥128,250
メガLabo Pass™ Blood Mini	50×5	CMB 0511	¥76,000
	200×5	CMB 0512	¥266,000
	1000×5	CMB 0515	¥1,187,500
メガLabo Pass™ Tissue Mini	50×5	CME 0511	¥76,000
	200×5	CME 0512	¥266,000
	1000×5	CME 0515	¥1,187,500

関連製品 (LipoTrust™)・(BioBasic社製精製キット)

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。

**LipoTrust™ EX Gene** …… トランスフェクション試薬 (Plasmid DNA用)  
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。  
トランスフェクション後の培地交換が不要です。  
\* 24wellプレートで約500反応使用可能です。

**LipoTrust™ EX Oligo** …… トランスフェクション試薬 (siRNA, antisense DNA, miRNA等short oligonucleotides用)  
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。  
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。  
\* 24wellプレートで約500反応使用可能です。  
\* 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。

LipoTrust™ Series 価格表

価格	(税別)			(税別)		
製品名	Cat.No	価格	数量	製品名	価格	数量
LipoTrust™ EX Gene	LEG-01	¥27,500	1本	LipoTrust™ SR	¥15,000	1本
LipoTrust™ EX Oligo	LEO-01	¥38,500	1本	LipoTrust™ PE	¥15,000	1本
	LEO-10	¥120,000	1本	LipoTrust™ CH	¥15,000	1本
				LipoTrust™ Set	¥30,000	1セット

LEO-10は受注生産となります。お問い合わせください。

Bio Basic社製精製キット

**EZ-10 Spin Column PCR Products Purification Kit** …… 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するためのキットです。  
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。  
60bp ~ 40kbまでのフラグメントを精製することができます。

**EZ-10 Spin Column DNA Gel Extraction Kit** …… TEAやTBEアガロースゲルからDNAフラグメントを抽出、精製するためのキットです。  
60bp ~ 10kbまでのフラグメントを精製することができます。

**EZ-10 Spin Column Plasmid DNA Minipreps Kit** …… 1.5 ~ 5mLのバクテリア培養液からプラスミドDNAを迅速に抽出、精製するためのキットです。  
得られたプラスミドDNAは、制限酵素処理やDNAシーケンスなどにそのままお使いいただけます。

価格	(税別)		
製品名	製品番号	preps	価格
EZ-10 Spin Column Plasmid DNA Minipreps Kit	R-006-011	3,000	¥260,000
	R-006-012	5,000	¥410,000
EZ-10 Spin Column DNA Gel Extraction Kit	R-006-021	1,000	¥105,000
	R-006-022	3,000	¥260,000
	R-006-023	5,000	¥410,000
EZ-10 Spin Column PCR Products Purification Kit	R-006-031	1,000	¥105,000
	R-006-032	3,000	¥260,000
	R-006-033	5,000	¥410,000

食品遺伝子検査 (GMO検査)・(遺伝子検査)・(豆類品種判別プライマー)

G M O 検 査

厚生労働省通知の「組換えDNA技術応用食品の検査方法」に準じたGMO混入の有無を検査致します。

対象検査品目/対象GMO:

対象品目	対象GMO
ダイズ	Roundup Ready
トウモロコシ	Event176、Bt11、GA21、T25、MON810、CBH-351
ジャガイモ	NewLeaf、NewLeaf Plus、NewLeaf Y・SEMT 15-02

■価格・納期 (税別)

ダイズ	トウモロコシ	ジャガイモ	トウモロコシセット5 ※1	ジャガイモセット ※2
¥28,500	¥28,500	¥28,500	¥114,000	¥77,000

※1 検査セット Event176、Bt11、GA21、T25、MON810

※2 検査セット NewLeaf、NewLeaf Plus、NewLeaf Y・SEMT 15-02)

納期: 5営業日(試料受け入れを0営業日とします。)

セットは7営業日～となります。

※ 数量により納期に変動がございます。

■注意事項

- ・検査ご依頼のお客様は、依頼書に必要事項を記入していただき、資料を送付する前に事前に弊社までe-mailにてお知らせ下さい。
- ・また、試料到着までの間に発生した腐敗・破損等により、検査不可能となった場合、その責任を負いかねますので予めご了承下さいようお願い申し上げます。
- ・市販製品の場合は1製品分をご送付ください。量が満たない場合は、検査ができない場合がございますので、あらかじめご連絡ください。
- ・結果の判定は、遺伝子組換え作物由来のDNAを「検出した」「検出されなかった」として報告致します。
- ・加工品については、DNAが低分子化されていた場合や、DNA抽出が困難な場合、検査が不可能なものがございます。
- ・検査結果は、供与された試料についての結果であり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではありません。
- ・弊社は、検査結果についてのみ責任を負い、検査結果の取り扱いおよび本結果から発生するトラブルや損害などの一切の問題について免責されるものと致します。

遺 伝 子 検 査

対象品種・測定可能銘柄		サンプル送付方法
肉種判別	コロケ、シュウマイ、ウィンナー、ミンチ ハンバーグ、餃子、サラミ、ハム、チキンナゲット	精肉100g以上・加工品1パック(100g以上)をパックごとフリーザーバッグ等に入れて製品の保存温度でお送りください。
魚種判別	タイ	マダイ、チダイ、キダイ
	マグロ	クロマグロ(太平洋、大西洋)、ミナミマグロ、メバチ、キハダ、ビンナガ
	サバ	マサバ、ゴマサバ、タイセイヨウサバ
	アジ	マアジ、ニシマアジ
米品種判別	コシヒカリ、あきたこまち等全130品種のうち米	サンプル100g程度をお送りください。
豆品種判別	あずき豆	宝清小豆、しゅまり、エリモショウズ、きたのおとめ
	白インゲン豆	雪手亡、姫手亡、銀手亡、グレートノーザン、ピービーン、小白芸豆

■価格・納期 (税別)

検査種類	1検体	3検体	5検体	10検体	50検体	納期
肉種判別	¥25,000	¥13,000	¥12,000	¥11,000	¥8,000	最短3営業日
魚種判別	¥40,000	¥35,000	¥33,000	¥30,000	お見積り	最短1週間
米品種判別	¥40,000	¥35,000	¥33,000	¥33,000	¥25,000	最短3営業日
豆品種判別	¥25,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	お見積り	最短3営業日

豆 類 品 種 判 別 プ ラ イ マ ー

本製品は、「北海道」が出願の特許番号:第1402116号の特許技術を使用しております。

豆類品種判別プライマーセット製品

(税別)

製品名	MIX primer NAME	反応回数	価格
手亡プライマーセット	SP01,02,03	50	¥37,500
		100	¥75,000
		500	¥375,000
小豆プライマーセット	SV01,02,03	50	¥37,500
		100	¥75,000
		500	¥375,000

- 製品形態: 凍結液体品(滅菌TEバッファーにて溶解済み)
- 濃度: 10pmol/ul(フォワード&リバースのMIX溶液)
- 保存: -20°C
- 品質管理: PAGE・TOF/MSチェック・増幅チェック済み
- 出荷状態: 手亡プライマーセット(SP01,02,03)50回分、100回分、500回分  
小豆プライマーセット(SV01,02,03)50回分、100回分、500回分
- 添付書類: マニュアル、PAGE、TOF/MS、増幅確認

その他の関連製品

ストックシリーズ

○耐水紙を使用しておりますのでディープフリーザーや極低温での試料保存に最適。  
○ストックCにつきましては防水加工が施してあります。

1.5mlチューブ用

(税別)

品名	寸法(外寸)	入数	価格
ストックミニ(24本立)	W95×D65×H52	48個入(6色×8)	¥14,400
ストックエス(48本立)	W125×D97×H52	24個入(6色×4)	¥9,600
ストックエル(96本立)	W183×D125×H52	12個入(6色×2)	¥7,200
ストックエム(81本立)	W125×D125×H52	12個入(6色×2)	¥10,800
ストックC(81本立)	W135×D135×H52	12個入(1色)	¥10,800
ディープフリーザー用銀ストック ミニ(24本立)	W95xD65xH52	48個入	¥19,200
ディープフリーザー用銀ストック エス(48本立)	W125xD97xH52	24個入	¥12,000

0.5mlチューブ用

品名	寸法(外寸)	入数	価格
ストックjrミニ(48本立)	W93×D70×H38	48個入(6色×8)	¥16,800
ストックjrエス(96本立)	W138×D93×H38	24個入(6色×4)	¥10,800

メガストック

品名	寸法(外寸)	入数	価格
メガストックJrミニ(48本立)	W93xD70xH38	480個入(6色×80)	¥159,600
メガストックJrエス(96本立)	W138xD93xH38	240個入(6色×40)	¥102,600
メガストックミニ(24本立)	W95xD65xH52	480個入(6色×80)	¥136,800
メガストックエス(48本立)	W125xD97xH52	240個入(6色×40)	¥91,200
メガストックエル(96本立)	W183xD125xH52	120個入(6色×20)	¥68,400
メガストックエム(81本立)	W125xD125xH52	120個入(6色×20)	¥102,600

(メガストック) ※定価より5%引きにてご提供いたします。  
※ストックCについてはメガストック販売を行っておりません。予めご了承下さい。  
(色内容) レモンイエロー・サーモンピンク・ミントグリーン・ネーブルオレンジ・アイスブルー・ホワイト  
※特注品も承ります。お問い合わせください。 ※上記サイズはフタをした状態での寸法です。  
※ストックCにつきましてはホワイトのみとなります。

浮つきー

ウォーターバス用  
チューブホルダー&アイスボックス

○スポンジ製なので、ウォーターバスで使えます。  
○専用アイスボックス「浮つきーBOX」でクーリングも出来ます。  
○「浮つきー」と「浮つきーBOX」の組み合わせで、快適なディナーチャーター環境を実現。

(税別)

単価販売			セット販売		
浮つきー 5色取合せ	5枚組	¥1,500	浮つきー-SET1	浮つきー5枚+浮つきーBOX1個	¥2,500
	10枚組	¥3,000	浮つきー-SET2	浮つきー10枚+浮つきーBOX2個	¥5,000
浮つきーBOX(白色)	1個	¥1,500	※価格に消費税は含まれておりません。		

※浮つきーBOXは受注生産となりますので納期を1ヶ月いただきます。

(仕様) 浮つきー/材質:PEHP 寸法:W100×D120×H10 穴:1.5ml×20本 0.5ml×12本  
浮つきーBOX/材質:POHS 寸法:W129×D129×H80

システムラック

○2段式、チューブ形状と同じテーパーで確実にホールド出来ます。  
○穴の間隔も作業しやすい寸法。

(税別)

品名	Cat.No	仕様・サイズ	数量	価格
システムラック	MA-15-24	1.5mlチューブ4×6 24本立	1個	¥4,000
システムラック	MA-15-48	1.5mlチューブ4×12 48本立	1個	¥6,000
システムラック	MA-05-48	0.5mlチューブ6×8 48本立	1個	¥5,000
システムラック(箱付き)	MA-02-48	0.2mlチューブ6×8 48本立	1セット(5個入り)	¥12,500

(材質) アクリル製

※納期はお問合せください

コロコロラック

○3種類の遠沈管チューブに対応しております。  
○中敷付きで長いチューブも安心ホールド。

○折りたたみ式ラックで、持ち運びや収納にも便利な作りとなります。  
○5種類のカラーバリエーションで、楽しい実験環境作りを提案。

(税別)

品名	Cat.No	数量	価格
コロコロラック	H2-31	20個入(5色×4)	¥5,000

その他の関連製品

ひえぞう  
冷蔵くん

○氷、ドライアイスを入れご使用ください。断熱性に優れ、軽量化となっております。

(税別)

品名	型	納期	製品番号	数量	価格
冷蔵くん	円錐型	お問い合わせください	R-004-01	1個	¥7,800
	四角型		R-004-02	1個	

れい  
冷ちゃん

○早急に冷やしたいときに便利なアイテム。アルマイト加工をおこなっているため試薬にも耐性。

(税別)

品名	納期	色	製品番号	数量	価格
冷ちゃん	お問い合わせください	青	R-005-01	1個	¥9,800
		赤	R-005-02	1個	
		金	R-005-03	1個	
		緑	R-005-04	1個	
		黒	R-005-05	1個	

らく  
楽ラック

<冷蔵用>

<ディープフリーザー用>

○サンプルの整理に最適な防水・冷蔵用のラックです

○防水・冷凍用のラックです。サイズは8段・10段をご用意

(税別)

品名	仕様	製品番号	入数	価格
楽ラックS	W232×D298×H267 (脚含む:H297)	R-008-01-S3	3ケース入	¥10,500
		R-008-01-S6	6ケース入	¥21,000
		R-008-01-S12	12ケース入	¥42,000
楽ラックM	W232×D368×H267 (脚含む:H297)	R-008-01-M3	3ケース入	¥11,100
		R-008-01-M6	6ケース入	¥22,200
		R-008-01-M12	12ケース入	¥44,400
楽ラックL	W232×D430×H267 (脚含む:H297)	R-008-01-L3	3ケース入	¥12,600
		R-008-01-L6	6ケース入	¥25,200
		R-008-01-L12	12ケース入	¥50,400
楽ラック ディープフリーザー用(8段)	W232×D298×H520	R-008-02-011	単品*	¥5,800
		R-008-02-012	2ケース入	¥11,600
楽ラック ディープフリーザー用(10段)	W232×D430×H650	R-008-02-021	単品*	¥6,500
		R-008-02-022	2ケース入	¥13,000

※ディープフリーザー用を単品でご購入の場合は、送料¥750が別途かかります

※納期はお問合せください

かみせい えんちんかんよう  
紙製チューブラック・遠沈管用ラック

○楽ラックと合わせてご使用いただけます。

紙製チューブラック:1.5mlチューブ48本立て、72本立て。  
遠沈管用ラック:15ml遠沈管チューブ、50ml遠沈管チューブに対応

品名	仕様	製品番号	数量	価格
紙製チューブラック(48本立)	W202×D88×H23	R-008-03-01	12個	¥4,800
紙製チューブラック(72本立)	W202×D125×H23	R-008-03-02	12個	¥5,040
遠沈管用ラック	W64×D192×H66	R-008-04-01	12個	¥4,800

※納期はお問合せください

X線照射ユニットシステム

○目的部位のみの的確に照射が行えます。 ○すぐに薬剤投与も可能です。

(税別)

品名	納期	数量	価格
X線照射ユニットシステム	約3週間(受注生産)	1台	¥470,000

EVA

○従来よりも乾燥時間が大幅に短縮できます。

○省スペース設計で卓上にも最適。

○ウォーターバスとしての利用も可能。

(税別)

品名	納期	数量	価格
EVA	お問い合わせください	1台	¥185,000



北海道システム・サイエンス株式会社

**Hokkaido System Science Co., Ltd.**

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

受託DNA・RNA合成お問い合わせ専用ダイヤル

TEL: 0120-613-190(代表) 011-768-5903(直通)

FAX: 0120-79-0065

**本社**

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

TEL: 011-768-5903 FAX : 011-768-5951

全国拠点: 札幌、つくば、東京、関西、福岡

販売代理店