



Peptide.Ab
SIGMA Genosys

Sigma-Aldrich Japan K.K.

シグマアルドリッチ ジャパン株式会社

ライフサイエンス事業部

Custom Proteomics 価格表

2009.11.1~

カスタムペプチド合成

ペプチド合成・精製基本料金

価格(税抜)				
保証純度	参考納期	保証収量	単価/AA	精製料金/Peptide
Immunological Purity (>50% Purity)	10日	5mg	¥1,600	精製料金は全て合成料金 に含まれております。
		10mg	¥1,800	
		15mg	¥3,200	
		25mg	¥4,400	
>70% Purity	10日	5mg	¥2,600	
		10mg	¥3,200	
		15mg	¥4,300	
		25mg	¥6,000	
>80% Purity	15日	5mg	¥3,900	
		10mg	¥4,500	
		15mg	¥5,800	
		25mg	¥7,600	
>90% Purity	20日	5mg	¥5,200	
		10mg	¥6,200	
		15mg	¥8,200	
		25mg	¥10,000	
>95% Purity	20日	5mg	¥5,800	
		10mg	¥6,800	
		15mg	¥8,800	
		25mg	¥11,000	

※50mg以上のラージスケール、9AA以下、31AA以上は別途見積もりとなります。

※上記参考価格は、21AA未満の場合です。21AAの場合はお問い合わせください。

価格算出例：Immunological Purityグレード 5mg で15残基の場合……¥1,600/AA X 15AA = ¥24,000

ただし、配列に依存して、合成・精製が困難になる場合がございます。

詳細はお問い合わせください。

土・日・祝祭日、その他弊社休業日は納期に含めておりません。

Quick Delivery Service [即納サービス]

即納

¥12,000/peptide

●受注後8日以内に納品する即納サービスです。

対象

- 純度／Immunological、>70%、>80% purity
- 収量／5、10、15mg以下
- 長さ／4-15AA以下

※合成料金のほかに、別途即納サービス料¥12,000/peptideが必要になりますが、万が一、8日以内の納品が出来なかった場合、追加料金のお支払いは不要です。(土・日・祝祭日及び弊社休業日は、納期に含めておりません。)

ペプチド修飾・特殊処理料金

下記記載の無いものも対応可能です。まずはお問い合わせください

価格(税抜)					
C末修飾			N末修飾		
Amidation	¥9,600	より	Acetylation	¥3,200	より
特殊アミノ酸			Biotin	¥16,100	より
pY	¥15,000	より	Myristoyl	¥19,300	より
pS	¥28,000	より	FLC	¥19,300	より
pT	¥28,000	より	特殊処理		
Pyroglutamate	¥3,200	より	MAPs(unpurified)	¥3,200	より
D-Amino acid	¥3,200	より	KLH/BSA (3mg)	¥26,800	より
6-Aminocaproic酸(Ahx)	¥3,200	より			

ペプチド修飾・特殊処理実績

下記記載の無いものも対応可能です。まずはお問い合わせください

価格(税抜)		
C末端修飾	側鎖NH₂修飾	特殊アミノ酸
Amidation	Biotin	3-Nitro-Tyrosine
	Fluorescein	6-Aminocaproic acid (Ahx)
N末端修飾		Aminobutyric acid (Abu)
Acetylation	側鎖SH基修飾	Citrulline
Biotin	Biotin	Cysteine(Acm protected)
Boc (butoxycarbonyl)	[蛍光色素修飾]	D-Amino acid
DabcyI	Atto488	Dimethyl-Lysine
Dabsyl	Atto550	Hydroxy-Proline
DHA	Atto633	Methyl-Lysine
Formylation	Atto647N	Norleucine(Nle)
Myristoylation	Atto655	Ornithine
Nicotinic acid	Dansyl	Phosphorylation
Palmitylation	Fluorescein	Pyroglutamic acid
Z,Cbz(Carbobenzoyl)	RG(Rhodamine Green)	Trimethyl-Lysine
	Rhodamine B	- Alanine
特殊処理	Tamra(Tetramethylrhodamine)	- Acetyl-Lysine
Branching	Texas Red	
Cyclization		
キャリアタンパクコンジュゲーション		etc.

お問合せ先: シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社 ライフサイエンス事業部
 カスタム製品窓口
 tel.0133-71-2471/0120-730860. FAX. 0133-73-5035
 e-mail: genosysjp@sial.com

蛍光ペプチド 蛍光修飾カスタムペプチド

10nmolから対応可能な少スケール蛍光色素修飾カスタムペプチド合成サービス

修飾料金(税抜)・納期			
保証収量	10nmol	2mg	5mg以上
保証純度	90%		
納期 ^{※1}	25日～		
ペプチド合成料金(/AA)	¥2,000	¥3,300～	
精製料金	¥11,000	¥38,000～	
修飾料金			
Fluorescein (FLC) ^{※2}	—	¥58,000～	
Rhodamine Green (RG) ^{※2}			
Tetramethylrhodamine (TMR)			
Atto488			
Atto550 ^{※2}	¥96,000	¥205,000	¥390,000
Atto633			
Atto647N			
Atto655 ^{※3}			
オプション料金			
2波長純度保証	¥10,000	¥10,000	¥10,000
N末端アセチル化	¥5,500	¥8,000	¥8,000
C末端アミド化	¥7,500	¥11,000	¥11,000
スプレーサー導入	1AAとして計算		
塩酸塩置換	無料(納期2日延長)		

10AA以下は、一律10AAの料金となります。また、21AA以上・5mg以上は別途お問い合わせください。
Fluorescein以外の蛍光色素で配列中にCysを含む場合は別途ご相談ください。

※1.納期は土・日・祝祭日および弊社休業日を除く日数です。

※2. Fluorescein、Rhodamine Green、Atto550はMixed isomerでのお届けになります。

※3. Atto655はTirpにより強くクエンチされることが報告されています(Bioconjugate Chem. 2003, 14, 1133-1139)

AQUAペプチド 安定同位体ラベルカスタムペプチド

プロテオミクス研究で定量分析を行うための安定同位体カスタムペプチド合成サービス

価格(税抜)			
製品名	量	参考納期	定価
Custom AQUA Peptide (定量: アミノ酸分析法)	1 mol x 5vial x 1 peptides	6-8週間	¥115,000

Stable Isotope Labeled Amino Acid (Fully Labeled, ¹³ C, ¹⁵ N > 98 atom%)	Mass Difference between Native Peptide and AQUA Peptide
L-Arginine- ¹³ C ₆ , ¹⁵ N ₄	10 Daltons
L-Isoleucine- ¹³ C ₆ , ¹⁵ N	7 Daltons
L-Leucine- ¹³ C ₆ , ¹⁵ N	7 Daltons
L-Lysine- ¹³ C ₆ , ¹⁵ N ₂	8 Daltons
L-Phenylalanine- ¹³ C ₉ , ¹⁵ N	10 Daltons
L-Proline- ¹³ C ₅ , ¹⁵ N	6 Daltons
L-Valine- ¹³ C ₅ , ¹⁵ N	6 Daltons

カスタム抗体作製

Standardサービス

抗原ペプチドの合成から抗血清までの一貫サービス

価格(税抜)					
	1羽		2羽		内容
	49Days	77Days	49Days	77Days	
1抗原	¥144,000	¥165,000	¥225,000	¥270,000	ペプチド合成 (Immunological purity、20AA以下、5mg)、コンジュゲーション、ウサギ1羽 or 2羽、 硫安塩析(簡易脱塩カラム付) or 生血清
2抗原	¥195,000	¥210,000	¥270,000	¥315,000	
ELISA (オプション)	¥10,000	¥15,000	¥20,000	¥25,000	
経過連絡	¥0	¥0	¥0	¥0	

※品質管理は抗体価測定値を基準としておりますので、ELISAをご希望されない場合は保証の対象となりません。ご了承下さい。

Flexibleサービス

ペプチドの仕様、宿主動物、免疫方法、スケジュール等お客様のご要望に柔軟に対応可能なサービス

価格(税抜)			
	内容	価格	備考
ウサギ	1羽/49日	¥115,000	ELISA2回/羽含む
	2羽/49日	¥200,000	ELISA2回/羽含む
	1羽/77日	¥135,000	ELISA2回/羽含む
	2羽/77日	¥250,000	ELISA2回/羽含む
	追加ELISA	¥10,000	1血清/1回
	追加免疫作業料	¥4,500	1抗原/1羽/1回
	追加採血料	¥4,500	1羽/1回
	追加飼育料	¥350	1羽/1日

※宿主動物にウサギ以外(マウス、ラット、モルモット、ヤギなど)をご希望の場合はお問い合わせください。

※抗原は弊社合成ペプチド、お持込抗原など自由に設定可能です。2種のペプチドを混合しMix抗原とすることも可能です。

Simpleサービス 海外免疫カスタム抗体作製

抗原ペプチドの合成から抗血清までの一貫サービス

¥80,000 (1抗原ペプチド合成/ウサギ1羽)

- ◆ ペプチド合成 (20残基以下 Immunological purity、5mg)
- ◆ コンジュゲーション (免疫に用いなかったフリーのペプチドもお届けします)
- ◆ ウサギ1羽・6回免疫 (77日)
- ◆ 2回にわけて最終採血を行います。(15~20ml)
- ◆ 海外にて免疫作業を行うため、国内での免疫に比べ納期が1ヶ月ほど長くなります。

ELISAオプション: ¥10,000

*ELISA をオプションとしてご用意しております。

弊社の品質管理はELISAを基準としておりますので、ELISAを希望されない場合は保証の対象となりません。あらかじめ、ご了承下さい。

※ペプチド合成、ELISA、各種精製は日本国内での作業となります。

※USのSIGMA提携免疫施設により免疫いたします。

※納期は通常スタンダードサービス+1ヶ月必要です。

※品質管理は抗体価測定値を基準としておりますので、ELISAをご希望されない場合は保証の対象となりません。ご了承下さい。

各種抗体精製料金

ターゲットとなるタンパク質配列より、抗原用ペプチドの配列をご提案させていただくサービス

価格(税抜)		
内容	価格	備考
Protein Aカラム／精製料金	¥50,000	血清10mL相当を精製、ニトリには不可
ペプチドカラム／固相化ゲル調製(1ml) + 精製料金	¥75,000	血清10mL相当を精製、カラム代金を含む
陰イオン交換カラム／精製料金	¥75,000	血清10mL相当を精製
抗KLH抗体画分除去	¥25,000	血清10mL相当を精製
KLHカラム／カラム単体	¥15,000	ゲル量1mL

1羽・2羽免疫の場合とも、同一価格にて承ります(2羽免疫の場合は2羽とも精製いたします)。

抗原用配列デザイン

ターゲットとなるタンパク質配列より、抗原用ペプチドの配列をご提案させていただくサービス

価格(税抜)				
	内容	納期	価格	備考
基本サービス	抗原用配列サーチ	5日	¥10,000	抗原用配列デザインのみのご注文
オプション	ホモロジー検索	3日	¥3,000	も承っております

抗リン酸化部位抗体

参考価格

¥418,000 ~

作業内容

下記オーダー内容の場合
●STD,49Day,ウサギ2羽,1抗原

- リン酸化抗体作製
 - *リン酸化修飾ペプチドの作製
 - *ポリクローナル抗体作製
 - *抗体価測定 ELISA
 - *リン酸化ペプチド固相化カラムによる精製
- 非リン酸化ペプチド作製
 - *非リン酸化ペプチド作製
 - *非リン酸化ペプチド固相化カラムによる精製

抗体への各種修飾

Fluoresceinなどの蛍光色素ラベリングが可能です。詳細はお問い合わせください

お問合せ先: シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社 ライフサイエンス事業部
カスタム製品窓口
tel.0133-71-2471/0120-730860. FAX. 0133-73-5035
e-mail: genosysjp@sial.com

ポリクローナル抗体作製サービスの製品保証

弊社の抗体作成サービスでは通常高力価の抗血清が得られますが、ごく稀に力価が上がらない場合がございます

- ☆中間採血・全採血のすべてにおいて、全個体の抗体価が著しく低い場合
※Mix抗原の場合は、両抗原ともに抗体価が上がらない場合のみ保証の対象といたします。

保証値：希釈倍率1/4000におけるELISAのOD値が0.2未満

	お見積もりより30%OFF	1個体無償再免疫
1羽免疫	○	×
2羽免疫	○	○
MAPs抗原	×	×

※MAPsペプチドでの免疫は、キャリアタンパクを使用する免疫に比べ、力価の上がりにくい傾向にあります。
弊社では通常お奨めしておりません。したがって、保証の対象外となります。何卒、ご容赦下さい。

☆免疫動物の体調に変化があった場合

■下記の場合は無償再免疫とさせていただきます

- ・免疫回数が3回以内での死亡
- ・夜間の急変による死亡

■下記の場合はご連絡の上、ご相談させていただきます

- ・免疫回数が4回以上で体調が思わしくない場合(全額ご請求となります)
- ・その他、予測不能の事態

※高い抗体価が得られているにもかかわらず、実サンプルに反応しない等の場合は保証の対象外となります。

関連サービス基本料金

PEPscreen ハイスループットカスタムペプチド

セルロースメンブレン上にお客様ご希望のペプチドライブラリを作製するサービス

価格(税抜き)			
オーダー本数	参考納期	定価	
24-48 peptides	3-6週間	¥11,000	
49-150 peptides	3-6週間	¥9,900	
151-300 peptides	3-6週間	¥8,800	
301-500 peptides	4-7週間	¥7,700	
501-1000 peptides	4-7週間	¥7,150	
>1000 peptides	5-8週間	¥6,600	

※各種修飾料金はお問い合わせください

Custom SPOTs 膜結合型ペプチドアレイ

セルロースメンブレン上にお客様ご希望のペプチドライブラリを作製するサービス

価格(税抜)				
Custom SPOTs	品番	参考納期	定価	課金単位
Set up	-	-	¥15,000	per Order
25~50 SPOTs	ST-20-500B	3-6週間	¥8,000	per Spot
51~100 SPOTs	ST-20-500C	3-6週間	¥6,000	per Spot
101~200 SPOTs	ST-20-500D	3-6週間	¥4,500	per Spot
≥201 SPOTs	ST-20-500E	3-6週間	¥3,800	per Spot

抗原ペプチド合成バリューセット

データベース検索、ペプチド部位選択コンサルティング、さらにコンジュゲーションまで含めた抗原ペプチド合成バリューセットをご用意いたしました！

通常価格

¥91,800のところ、バリューセットのご利用で **¥58,000!!**

>70% Purity 5mg 20AA

ホモロジー検索/ペプチド部位選択コンサル
キャリアプロテインコンジュゲーションの場合

抗原ペプチドバリューセット内容

■ データベース検索/ペプチド部位選択コンサルティング

自社開発・抗原ペプチドデザインプログラムを駆使し、経験豊富なテクニカルスタッフがアドバイスさせていただきます。
*アミノ酸配列が公表されていない生物種ではデータベース検索ができない場合があります。ご了承ください。

■ >70% Purity peptide 5mg

通常抗体作製では、50%純度以上あれば十分とされていますが、さらに純度をあげ70%純度以上のペプチドをご用意いたします。

■ キャリアプロテインコンジュゲーション

キャリアプロテインは、KLHもしくはBSAからお選びいただけます。

納期: ペプチドデザイン確定後、2-3週間

スクリーニング用ペプチド バリューパック

エピトープマッピング、酵素反応検討、相互作用検討などペプチドを用いたスクリーニングにおいて、『純度が保証された、少量パッケージがほしい!』という声にお応えして、スクリーニング用バリューパックをご用意いたしました!!

・ ペプチドスクリーニングバリューパック 5 **¥120,000**

(下記仕様ペプチド5本パッケージ)

・ ペプチドスクリーニングバリューパック 10 **¥200,000**

(下記仕様ペプチド10本パッケージ)

<バリューパック仕様>

- ・ >70% purity
- ・ 2mg
- ・ 20A.A.以内
- ・ 合成ペプチド 5本もしくは10本

<納期>

受注後 2-3週間

*ペプチドの配列によっては多少前後することがあります。

ご注文・お問合せ先: シグマアルドリッチ ジャパン株式会社 ライフサイエンス事業部
カスタム製品窓口
tel.0133-71-2471/0120-730860. FAX. 0133-73-5035
e-mail: genosysjp@sial.com