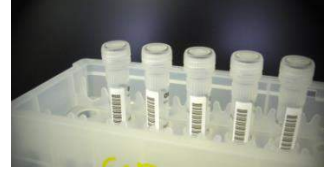


# 受託ペプチド合成サービス

様々な研究目的に対応するよう、ユーロフィンジェノミクスでは幅広いラインナップをご用意しております。  
非天然アミノ酸、特殊修飾などリストに無いペプチドも柔軟に対応致します。

## 特長

- ・豊富な修飾ラインナップをお求め易い価格で提供
- ・幅広いスケール: ミリグラム単位からグラム単位まで
- ・特殊・合成困難なペプチドも技術力を結集して対応



## 【実験目的に応じたペプチドの選択ガイド】

サービスラインナップ	アプリケーション	お客様課題・ご要望
標準・修飾・ラージスケール ペプチド合成サービス	生理活性の評価 タンパク質との相互作用評価 ペプチド抗原 酵素の基質	標準品から修飾品・ラージスケールまで色々検討したい
超速ペプチド合成サービス(未修飾品) 超速ペプチド合成サービス(修飾品)	生理活性の評価 タンパク質との相互作用評価 ペプチド抗原 酵素の基質	納品を急いでいる
カスタムペプチドライブラリ合成O-PLUS合成	B細胞のエピトープマッピング T細胞/CTLエピトープマッピング リガンドのスクリーニング プロテアーゼ基質の検索 構造活性相関	手軽・ローコストでスクリーニングしたい

## 【標準・修飾・ラージスケールペプチド合成サービス 仕様詳細】

合成手法	Fmoc固相合成法	修飾可能部位	末端または側鎖のアミノ基、カルボキシル基、チオール基、および一部のヒドロキシル基
標準品質保証データ	HPLCデータおよびマスペクトルデータ	修飾バリエーション	リン酸基、アセチル基、メチル基、アミド基、MAP化、ビチオン、および蛍光色素 (FAM, TAMRA, FRET) 安定同位体導入、キャリアタンパク質とコンジュゲート作成、環状化など
対応可アミノ酸数	2~50アミノ酸(標準合成範囲6~30アミノ酸)	キャリアタンパク質	Keyhole Limpet Hemocyanin(KLH) / Albumin (BSA・OVA・HSA) / Thyroglobulin (THY) / etc..
精製純度	>50%、>70%、>80%、>90%、>95% (各HPLC純度)	クロスリンカー	マレイミド-スクシンイミド誘導体(EMCS、MBS)/カルボジイミド系縮合剤(EDC)/etc..
合成量	1mg~グラムスケール		
納品形態	凍結乾燥品(フリーペプチド)/水溶液(コンジュゲート)		
配送温度	冷蔵(4℃)		

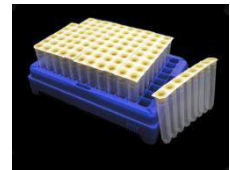
## ペプチドライブラリ合成 (O-PLUS: Optimized Peptide Library Ultra Screen)

### 大規模用途でコストと納期を抑えるにはライブラリ合成が最適

ペプチドを用いる大規模スクリーニング計画でボトルネックとなるコスト上昇を解消します。  
大量のペプチドを1種類につき1万円以下で入手できるチャンスです。  
エピトープマッピングなどのスクリーニングをご検討の際は是非O-PLUSをお試し下さい。

#### 規格・仕様

- ・収量: 1-3mg / 3-5mg \*収量は合成スケールを基準とした平均収量を表しています
- ・形状: 脱保護タイプ / プレート結合タイプ/ 脱保護-ジケトピペラジンタイプ
- ・純度: 未精製
- ・外観: 8x12のセパレートチューブ型ラック
- ・品質保証: 質量分析(オプション)/ コントロールペプチドのHPLC分析+質量分析



#### 修飾

アセチル化、アミド化、ビオチン化、リン酸化、各種修飾可能

#### 納期

3~4週 \*仕様・本数・規格により変動いたします

## 1アミノ酸あたりの合成料金【6-30アミノ酸の場合】

計算方法は「1アミノ酸あたりの合成料金×アミノ酸数」で計算します。当ページに記載されている価格はすべて「税抜価格」となります。

【価格計算例】 15アミノ酸、純度>80%、収量10mgの場合→ ¥3,200×15=¥48,000

(税別価格)

6-30アミノ酸	> 50%	> 70%	>80%	>90%	> 95%
1mg	設定なし	¥2,000	¥2,500	¥3,100	¥3,600
5mg	¥1,500	¥2,200	¥2,800	¥3,500	¥4,000
10mg	¥1,700	¥2,600	¥3,200	¥3,900	¥4,500
15mg	¥3,100	¥3,500	¥4,100	¥5,100	¥5,800
20mg	¥3,600	¥4,000	¥4,800	¥5,900	¥6,700

\*10アミノ酸以下の場合、一律10アミノ酸として計算してください。

\*合成量は1mg, 5mg, 10mg, 15mg, および20mgで承ります。20mgを超える合成量については、グラムスケールまで対応可能ですので詳細はお問い合わせ下さい。

\*30アミノ酸以上も承ります。詳細はお問い合わせください。

\*納期は2週間~です。合成難易度をチェックの上、納期をご案内いたします。

\*超速サービスご利用の場合は上記の金額に加えて¥34,000の超速料金が必要です。

## 標準合成 主な修飾リスト

(税別価格)

分類	名称	追加料金(税別)			
		1mg	5mg	10mg	20mg
N末端	Acetyl	¥4,000	¥4,500	¥5,000	¥7,500
	Biotin	¥24,000	¥27,000	¥30,000	¥45,000
	5(6)-FAM (Fluorescein)	¥24,000	¥27,000	¥30,000	¥45,000
	5(6)-TAMRA (Rhodamine)	¥40,000	¥45,000	¥50,000	¥75,000
	Myristoyl / Other fatty acids	¥24,000	¥27,000	¥30,000	¥45,000
C末端	Amide	¥4,000	¥4,500	¥5,000	¥7,500
	Biotin (Lysine-Biotin)	¥40,000	¥45,000	¥50,000	¥75,000
	5(6)-FAM (Lysine-FAM)	¥48,000	¥54,000	¥60,000	¥90,000
	5(6)-TAMRA (Lysine-TAMRA)	¥64,000	¥72,000	¥80,000	¥120,000
内部	Phospho (Ser, Thr, Tyr)	¥24,000	¥27,000	¥30,000	¥45,000
	PEGylation (PEG2~PEG8, Spacer)	¥40,000	¥45,000	¥50,000	¥75,000
	Aminohexanoic acid (Ahx, Spacer)	¥4,000	¥4,500	¥5,000	¥7,500
抗原調製	キャリアタンパク質結合 Keyhole Limpet Hemocyanin(KLH) Bovine Serum Albumin (BSA), etc...	¥30,000			¥60,000

## 標準合成 その他修飾リスト

アミノ酸数、もしくはスケールにより追加料金は変動致します。  
リストに無い修飾も承ります。価格・詳細はお問い合わせ下さい。

分類	名称
非天然アミノ酸/修飾アミノ酸	D- amino acid, Stable Isotope labeling, Acetylated-Lysine, Methylated-Lysine(Mono-, Di-, Tri), Dimethylated-Arginine(Symmetric, Asymmetric) , and more
蛍光	FRET (Dabcyl-EDANS, FAM-BHQ1, TAMRA-BHQ2), Long wave fluorophore, and more
環状化	Disulfide cyclization, Lactam cyclization (Head-to-Tail cyclization)

●お問い合わせ●

ユーロフィンジェノミクス株式会社  
ペプチド合成サービス

〒143-0003 東京都大田区京浜島 3-5-5 日通京浜島センター新棟2F

TEL: 03-5492-7254

E-mail : peptide-jp@eurofins.com

代理店