

受託ペプチド合成サービス

多本数・多種類のペプチドを短納期で合成

カスタム ペプチドライブラリ合成

Optimized-Peptide Library Ultra Screen O-PLUS

主なスクリーニングシーン

O-PLUS は以下のようなスクリーニングのシーンで効果を発揮します

- CTLエピトープ
- B細胞エピトープマッピング
- アラニンスクラン
- 構造活性相関 (SAR)
- リードディスカバリー

O-PLUS は
「シンプルに素早く！」

O-PLUSの特長

- 独自開発のマルチプレックス合成で、多種類・多本数のペプチドを短期間（最短2~3週）で合成可能

- 標準的な合成法よりも圧倒的にローコスト

- スクリーニングでご使用後、ヒットしたペプチド2本、HPLC精製品 (>80%) 5mgを再合成納品（無償）

未修飾やBiotin修飾等
混在も可能です！

● O-PLUSと通常合成法との比較

通常の合成法と比較し、コスト・納期ともにとってもお得になります。

タイプ	本数	長さ	ペプチド（1本あたり価格）	納期
O-PLUS	94	15AA	¥5,300前後	3~4週
通常合成法	94	15AA	¥20,000前後	1~2ヶ月

お見積り・ご注文方法

Webからフォームをダウンロードしてメールでご送付ください。

eurofinsgenomics.jp ▶ 各種受託サービス ▶ ペプチド合成 ▶ 見積・注文方法

● フォーム送付先 : peptide-jp@eurofins.com

新プランスタート！「抗原ペプチド」楽得プラン

ご自身で免疫されるお客様への抗原ペプチド作製サービスです。
抗原部位予測からペプチド合成、キャリアタンパク質コンジュゲーションまでが含まれたパッケージとなります。

プラン内容

- ・抗原部位予測 ※ご希望の場合
- ・ペプチド合成1種
(純度：> 50%, 70%, 80%, 90%, 95% HPLC、合成量：5mg)
- ・コンジュゲーション (KLHもしくはBSA)
※その他はお問い合わせください。
※コンジュゲーション量はペプチド1mg刻みでご選択ください。

納期

3週～

価格

¥43,500～ (税別価格)

スペーサーのご案内

ペプチドが溶けなくてお困りではないですか？ **【Peptide PEGylation】** をお試しください！

【PEGylation】 ペプチド合成時にポリエチレングリコール誘導体【PEG】を組み込みます

～ペプチドが溶けなくてお困りの方へ～

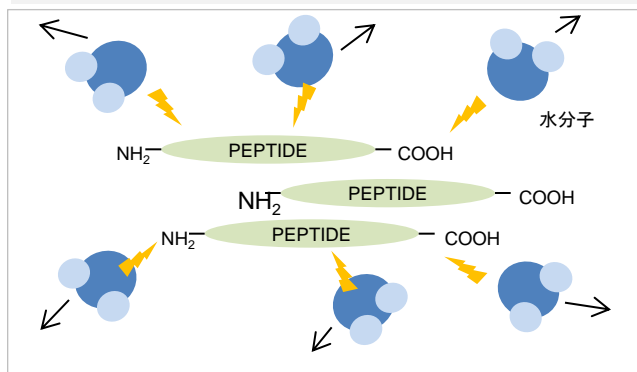
PEGylationの効果

- * 水溶性難な疎水性ペプチドの溶解性改善
- * 細胞毒性が低く、親水性のリンカー・スペーサーとして利用可能
- * アッセイにおける溶媒選択の幅が広がります

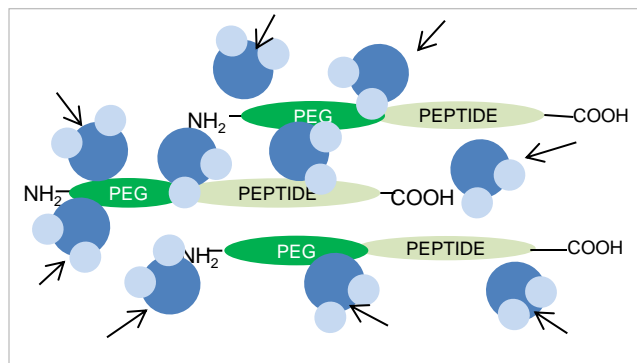
挿入箇所

- * 通常のアミノ酸と同様に配列のどの位置でも挿入可能です。
- * C末端に付加する場合は末端の形状がアミド基【-CONH₂】になります。

PEG化していない場合、凝集が生じやすい=水に溶けない！



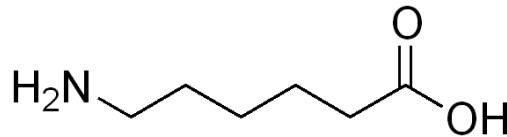
PEG化により水分子への親和性を上昇させる=水溶性UP！



【6-aminohexanoic acid】 ペプチド合成時に6-aminohexanoic acidを組み込みます。

6-aminohexanoic acidの効果

- * 人工合成されたアミノ酸 (ε-アミノカプロン酸) で、リンカー・スペーサーとして利用可能
- * 天然型のアミノ酸1～2残基分のスペースの確保が可能
- * アッセイにおいて固相化部位からの距離の確保が可能



ご不明な点などありましたらお気軽にご相談ください。

●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: 03-6701-8083

E-mail : peptide-jp@eurofins.com

代理店