

よくあるご質問

Q1. 品質保証はどのような方法で行われますか？

A1. MALDI-TOF MSやESI-MSなどの質量分析による分子量の同定、さらに逆相HPLCにより純度分析を行います。これらの分析データは通常の製品に添付されます。

Q2. HPLCによる分取精製後、不純物として含まれる物質はどのようなものですか？

A2. 合成時に完全に伸長しなかったペプチドが主な不純物です。Fmoc固相合成法において、ペプチドはカルボキシ末端より合成されますが、その過程で目的配列のアミノ末端まで完全に伸長しない合成物が発生いたします。不純物の大部分は、これらの不完全鎖長ペプチドです。その他の不純物としては、凍結乾燥工程まで残存したトリフルオロ酢酸 (TFA) などのカウンターイオン、さらに側鎖の脱保護が不完全なペプチドです。また、副反応による分子内脱水、ジスルフィド架橋、もしくはアミノ末端ピログルタミル化により水分子や水素分子が少なくなったものも不純物として扱われる場合があります。これらの不純物は通常HPLCにより分離することが可能ですが、構造によっては分離不可能な場合もあります。

Q3. ペプチドの出荷形態について教えてください。

A3. 合成ペプチドは、凍結乾燥後、冷蔵便（一部冷凍便）にて出荷しております。凍結乾燥したペプチドは常温でも比較的安定ですが、輸送中の急激な温度変化を避けるため、定温を維持できる配送方法を採用しております。

Q4. 合成ペプチドの一部を使用してキャリアタンパク質を結合することは可能ですか？

A4. はい、可能です。一般的にはペプチドのN末端もしくはC末端にCysを付加し、CysのSH基にクロスリンカーを結合させ、さらにキャリアタンパク質を結合します。ただし、Cysがアミノ酸配列中に2箇所以上あるなど、配列によってはお引き受けすることが難しい場合があります。配列を拝見した上で最適なクロスリンク方法を検討致しますので、ご注文・見積り依頼の際は配列をお知らせ下さい。また、キャリアタンパク質と結合させるペプチドの量を、ご希望合成量を超えない範囲でご指定下さい。（ペプチド10mgまでは一律料金です）
コンジュゲート作製の料金表はWebにてご確認ください。

お見積り・ご注文方法

Webより必要事項をご記入の上お申し込みください。

eurofinsgenomics.jp

▶ ペプチド合成

▶ お見積り・ご注文方法

●お問い合わせ●

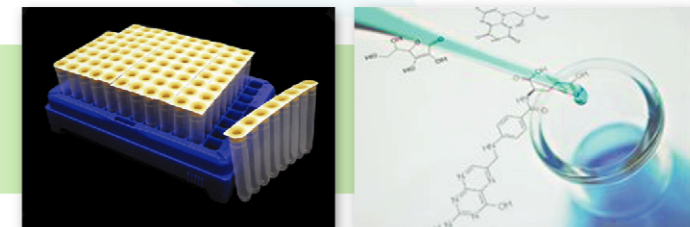
ユーロフィンジェノミクス株式会社
ペプチド合成・抗体作製サービス部門
〒143-0003 東京都大田区京浜島 3-5-5 日通京浜島センター新棟2F
TEL: 03-6631-0103
E-mail: peptide-jp@eurofins.com

代理店

ペプチド合成サービス

豊富な製造実績、幅広いラインナップ

Custom Peptide Synthesis
Fast Delivery High Quality
Modified Peptide
Epitope Mapping Library O-PLUS
ELISA Click Chemistry Stable Isotope Peptide
Quantitative Proteomics



ペプチド合成サービス

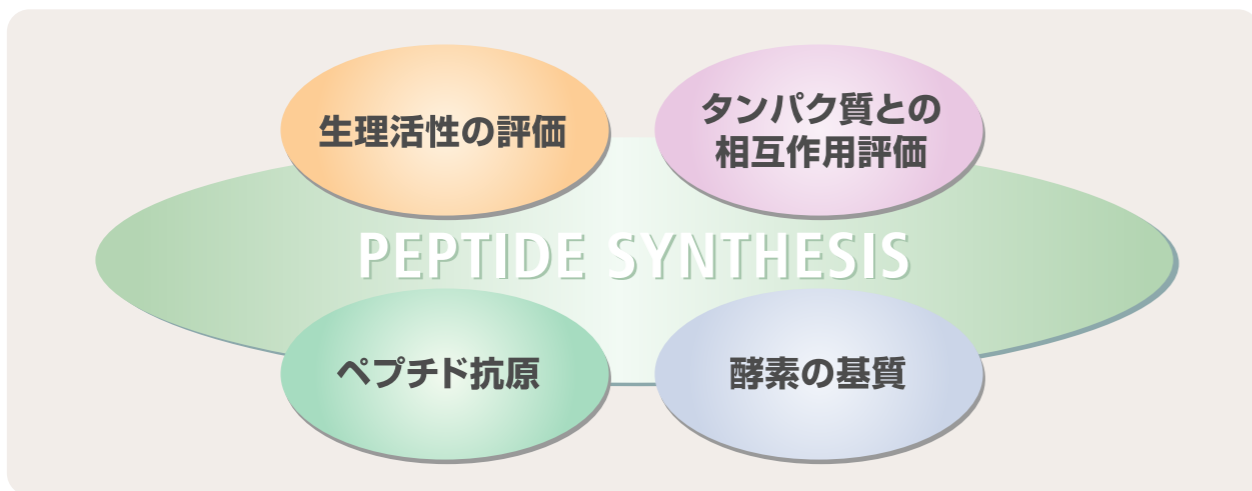
幅広いラインナップで、様々な研究目的に対応。特殊なペプチド、合成が難しいペプチドもおまかせください。

EXPERIENCE THE POWER OF DNA.

標準・修飾・ラージスケール ペプチド合成サービス

特殊・合成困難なペプチドも技術力を結集して対応いたします。

お求め易い価格で柔軟に対応!



●基本料金 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。

(参考価格)

6-30アミノ酸	>50%	>70%	>80%	>90%	>95%
1mg	設定なし	¥2,000	¥2,500	¥3,500	¥4,000
5mg	¥1,500	¥2,200	¥3,100	¥3,900	¥4,400
10mg	¥1,700	¥2,600	¥3,600	¥4,300	¥5,000
15mg	¥3,100	¥3,500	¥4,600	¥5,700	¥6,400
20mg	¥3,600	¥4,000	¥5,300	¥6,500	¥7,400

*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。
 *31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(参考価格)の超速料金が必要です。

超速ペプチド合成サービス

論文校正の期限やプロジェクトの期限が迫っている方に便利です。

お急ぎですか?
「超速」で対応します!

未修飾・修飾ペプチド合成

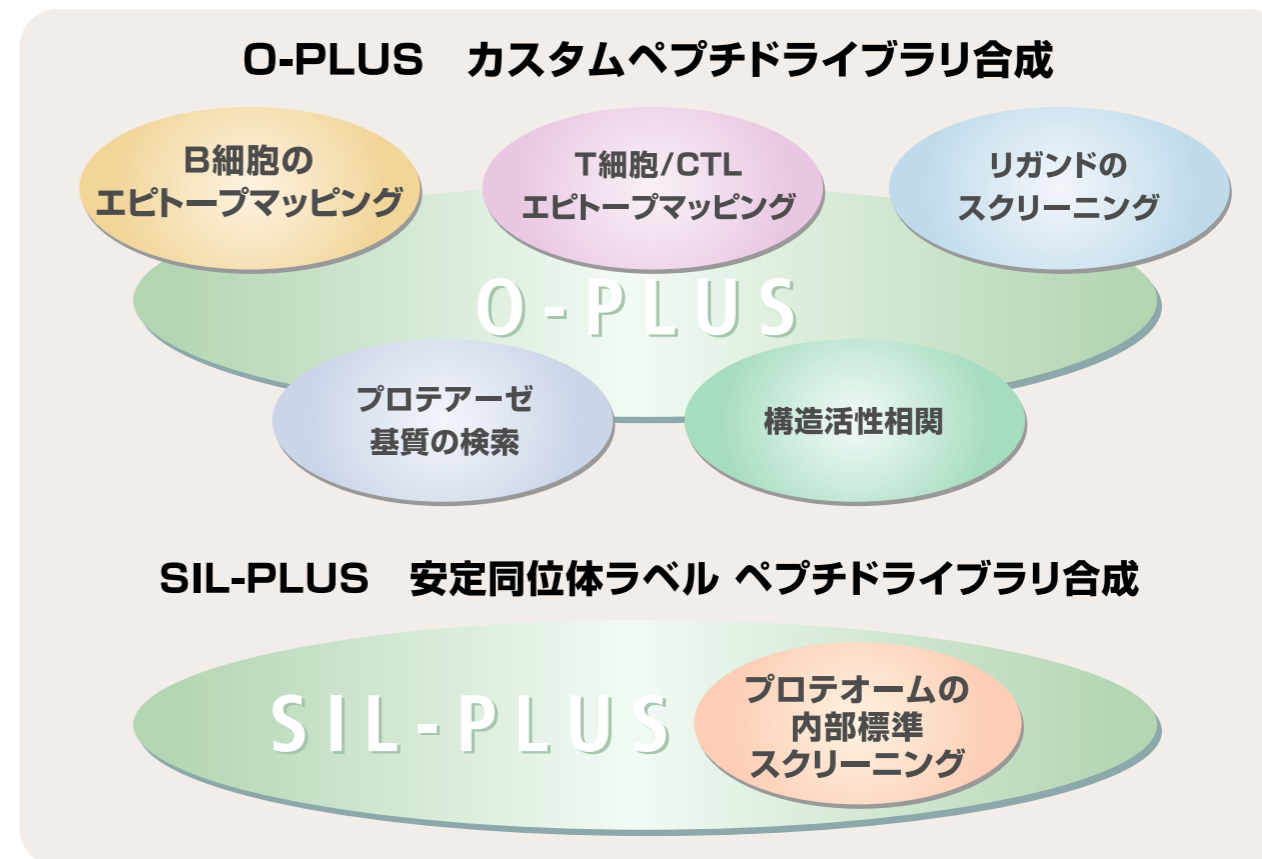
最短7営業日～納品

合成料金+¥34,000(参考価格)～

ペプチドライブラリ合成

独自に開発した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で合成可能です。手軽・ローコストでスクリーニングができます。

質量分析スクリーニングユーザーを強力にサポート!
タンパク質定量・定性を支援!

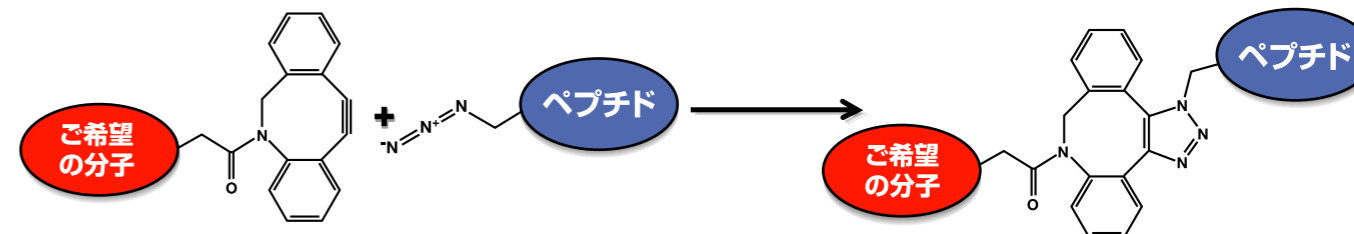


タイプ	本数	長さ	ペプチド(1本あたり参考価格)	納期
SIL-PLUS	94	15AA	¥10,000～	3～4週
O-PLUS(通常合成)	94	15AA	¥5,900前後～	3～4週

クリックケミストリー修飾サービス

クリックケミストリーに対応したペプチド合成が可能。配列末端、配列途中に、アジド基、アセチレン(DBCO)を導入できます。

PEGを利用してペプチドをもっと使いやすく! ご希望の分子だけでなく機能性材料への固定にも!



※記載の価格は2022年12月現在の価格です。価格変更する場合がありますので予めご了承ください。