

# ペプチドおよび関連化合物の受託合成

## 少量から大量まで対応

経験豊富なペプチド科学のプロが、弊社独自のノウハウと技術を駆使し、目的に適した商品などのペプチド誘導体、ペプチド関連物質を確実に合成いたします。また、目的に最適なペプチドのデザインにも応じます。

- ① 島津評論 **58**, 137-149, 2002 ; コンビナトリアルケミストリーにおける合成物の精製と物理化学的検定 - ハイスループットをめざして -
- ② 化学と生物 学会出版センター **39**, 56-62, 2001; コンビナトリアルケミストリーの最近の進歩: ライブラリーの検定のためのコンビナトリアル分析 (ハイファン入りテクノロジー)
- ③ 生体材料, **17**, 1-8, 1999. (日本バイオマテリアル学会誌、高分子刊行会出版; 高効率なペプチドの化学合成とライブラリーの構築)
- ④ 化学と生物 (学会出版センター) **34**, 610-615, 670-675, 1996 ; コンビナトリアルケミストリーとペプチドライブラリー
- ⑤ 島津評論 **52**, 17-24, 1995 ; 分子内に二つのジスルフィド結合をもつペプチドの化学合成、精製および構造決定
- ⑥ 高分子学会誌 **43**, 611-615, 1994 ; ペプチド合成の新技術 - 高効率固相合成法の進歩
- ⑦ 有機合成化学協会誌 **52**, 347-358, 1994 ; 高効率ペプチド合成: 多種品目同時自動合成とペプチドライブラリー



## 合成条件

|            |  |
|------------|--|
| 合成アミノ酸数の範囲 | 6~25残基 (標準合成範囲は、10~25残基)<br>5残基以下、26残基以上はご相談ください。                        |
| 品質保証データ    | 逆相HPLC分析データおよび質量分析データ標準添付。   |
| 合成サンプル精製純度 | Crude (純度50%以上保証), ※50%未満の場合は事前連絡いたします。                                  |
| 精製品        | 70%以上, 80%以上, 90%以上, 95%以上。  |
| 合成量規格      | 1 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg 標準合成範囲は、20 mgまで。<br>20 mg以上は特注扱いとなりますのでご相談ください。 |
| 納期         | 10営業日~15営業日 ※特急にも対応しております。お問い合わせ下さい。                                     |
| 納品形態       | 凍結乾燥品 / 冷凍 / 分注  |

## 【オプション】

アセチル化、ビオチン化、C末アミド化、環状化、複数のジスルフィド結合、機能性分子結合型 = 糖鎖、硫酸基、リン酸基、蛍光基標識、ビオチン標識、固定化ペプチド、ペプチドコンジュゲーション、ライブラリー(システムチックな配列による)構築、その他(免疫のための誘導体化など)

納期 2~4週間程度 (都度見積もり)

納品形態 凍結乾燥品に加えて分注溶解/冷蔵(4℃)にも対応いたします(有償作業)

※価格は配列、量、純度、納品形態によって大きく変動しますので、お問合せ下さい。

