



## 安定同位体標識 AQUA ペプチド合成受託サービス

安定同位体標識アミノ酸を含むペプチドを合成するサービスです。質量分析を用いたプロテオミクス、ペプチドミクス研究の標品に最適です。

### 特長

- タンパク質バイオマーカー解析に利用可能
- 少量のタンパク質を正確に定量
- コスト・時間のかかる安定同位体標識ステップを省略
- 特定部位のリン酸化の状態を測定
- タンパク質レベルでの遺伝子サイレンシングを検証
- ラベル化効率：98% 以上
- 純度：95% ( $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ >98%)
- 収量：1 nmol×5 vials
- アミノ酸数：5~20 aa\*
- 品質管理：HPLC, TOF-MS
- 標識可能な安定同位体アミノ酸

\*21 aa 以上はお問い合わせ下さい。

安定同位体標識アミノ酸	天然アミノ酸との分子量差
L-Arginine- $^{13}\text{C}_6$ , $^{15}\text{N}_4$	10 Da
L-Isoleucine- $^{13}\text{C}_6$ , $^{15}\text{N}$	7 Da
L-Leucine- $^{13}\text{C}_6$ , $^{15}\text{N}$	7 Da
L-Lysine- $^{13}\text{C}_6$ , $^{15}\text{N}_2$	8 Da
L-Phenylalanine- $^{13}\text{C}_9$ , $^{15}\text{N}$	10 Da
L-Proline- $^{13}\text{C}_5$ , $^{15}\text{N}$	6 Da
L-Valine- $^{13}\text{C}_5$ , $^{15}\text{N}$	6 Da

※標識部位は1ペプチドにつき1か所

### 価格

- 安定同位体標識ペプチド：¥115,000
- 安定同位体標識/同配列未標識ペプチドセット：¥200,000

### ご注文方法/納期

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

まずはお気軽にご相談下さい！



受託・特注品担当

[メーカー：SGM]

TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539

✉: jutaku@funakoshi.co.jp

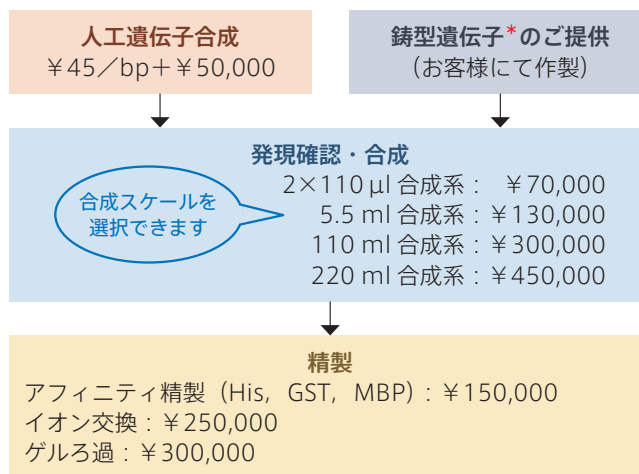
## 無細胞系タンパク質発現 受託サービス

コムギ胚芽抽出液無細胞系を用いて、様々なタンパク質を高収率で合成する受託サービスです。

### 特長

- 数10~100 kDa までの分子サイズのタンパク質合成が可能
- 目的タンパク質の局在性に依存せず合成が可能です。
- 合成可能なタンパク質の例  
膜タンパク質 (可溶性発現)    リン酸化酵素, 転写因子  
トランスポーター            分泌タンパク質 (システインリッチ)  
レセプター                      Fab 断片  
イオンチャンネル

### サービスの流れ/価格



\*鋳型遺伝子の作製はPCRのみで行えます。

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。  
[メーカー：NUP]

### こちらもオススメ

#### クローニング不要で簡便！ 無細胞タンパク質合成キット

転写鋳型の作製にPCRだけを用い、わずか1日で様々なタンパク質を高い成功率で合成できるキットです。

キャンペーン中！ [期間：~2020/3/31]



品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
無細胞タンパク質合成キット		
NUP PSS4050	-80°C 1 kit / 59,800	→53,820

