

項目 試薬合成関連：1- ペプチド合成

会社名	倉敷紡績 株式会社			担当部課	バイオメディカル部
	郵便番号	住所		Tel	Fax
問い合わせ先	541-8581	大阪市中央区久太郎町 2-4-31		06-6266-5010	06-6266-5011
E-mail	qa@ad.kurabo.co.jp		URL	http://www.bio.kurabo.co.jp	
支店・営業所		Tel	Fax	E-mail	
テクニカルサポート		072-820-8027	072-820-8026		
東京支社バイオメディカル部		03-3639-7077	03-3639-6998		

1 受託内容および受託条件

	純度	料金 (千円 / 20 A.A.)		形状	納期	備考
		スケール 10 mg	スケール 100 mg			
通常品	未精製	45	127.5	凍結乾燥品	3 ~ 4 週間	Fmoc 固相法 (t-Boc 固相法 / t-Boc 液相法)
高精製品	70%	80	177.5	凍結乾燥品	4 ~ 6 週間	
	80%	100	237.5			
	95%	147.5	355			

● 特殊加工

	可否	料金 (千円)	備考		可否	料金 (千円)	備考
FITC	○	相談		環状化	○	相談	
アセチル化	○	相談		MAP	○	相談	
ビオチン化	○	相談		キャリアとの結合	○	70 / 10 mg	KLH, BSA, OVA, DT
蛍光ラベル	○	相談					
リン酸化	○	相談					

2 特長または特記事項

- ペプチドは特許法（ピンテクノロジー™ またはティーバッグ法™）で合成した高品質のもので、マススペクトル解析により同定するとともに、HPLC 分析で純度を決定します。
- D 体や安定同位体アミノ酸を含むペプチドおよび、Alexa Fluor などの各種蛍光標識ペプチド、タンパク分解酵素の基質特異性の評価などに有効な FRET (fluorescent resonance energy transfer) ペプチドを供給できます。
- 関連サービスとして、抗体のエピトープ検索に有効なペプセット™（スクリーニング用多種類ペプチドの受託合成）や、GMP / GLP グレードのペプチドをお受けできます。

項目 遺伝子操作関連：6- 遺伝子発現（蛋白生産）

会社名	東洋紡績 株式会社		担当部署	ライフサイエンス事業部
	郵便番号	住所	Tel	Fax
問い合わせ先	530-8230	大阪市北区堂島浜 2-2-8	06-6348-3786	06-6348-3833
E-mail	order_lifescience@bio.toyobo.co.jp	URL	http://www.toyobo.co.jp/bio	
支店・営業所	Tel	Fax	E-mail	
東京支社	03-3660-4819	03-3660-4951	order_lifescience@bio.toyobo.co.jp	

1 受託内容および受託条件

項目	納期	価格（千円）
大腸菌タンパク質生産（試験管スケール発現検討）	3週間～	200～
酵母組換えタンパク質低温生産（試験管スケール発現検討）	3週間～	300～
高効率コムギ胚芽無細胞タンパク質合成システムによるタンパク質合成*	少量合成	約3週間 330～
	大量合成	約4週間 応談
哺乳動物細胞によるタンパク質合成（小スケール発現検討）	3週間～	応談
タンパク質精製	応談	応談

※ 高効率コムギ胚芽無細胞タンパク質合成法を用いるタンパク質合成受託は、株式会社セルフリーサイエンスから実施権許諾を受け実施しております。

2 特長または特記事項

タンパク質発現系	メリット
大腸菌による生産	安価で汎用性が高い系です。大量生産が比較的容易です。
酵母による低温生産	真核生物を宿主として使用するため、活性のあるタンパク質を得られる可能性があります。低温で発現するので、 ① 発現したタンパク質が不溶化しにくく、inclusion bodyの形成を抑えます。 ② ホストのプロテアーゼ活性が低下するので、発現したタンパク質の分解を抑えます。
高効率コムギ胚芽無細胞タンパク質合成システムによる生産	コムギ由来の抽出液を使用するため、真核生物由来のタンパク質合成において、活性のあるタンパク質を得られる可能性があります。合成系以外のコンタミ酵素のレベルが低いので、 ① 発現したタンパク質の分解を抑えます。 ② タンパク質の種類によっては、精製せずに活性測定を行うことができます。
哺乳動物細胞（HeLa、COS7など）による生産	その他の系で、発現しない、不溶化するなどのタンパク質を発現できます。