



**New**  
タンパク質 / 酵素  
タンパク質 解析受託

## プロテインシーケンス解析受託サービス

タンパク質のアミノ酸配列をEdman分解法により、N末端から高感度に決定する受託サービスです。

### ご用意いただく試料

- PVDF 膜片に 1 pmol 以上固定させたもの。
- ※ 0.2 pmol から検出可能です。試料量が少ない場合もご相談下さい。
- ※ 目的バンド(スポット)を切り出す前の PVDF 膜またはゲルの画像をご用意下さい。
- ※ Hybond P (GE ヘルスケア社) は分析に使用できません。
- ※ 推奨染色方法: CBB-R250, ポンソー S, アミドブラック

### 価格 / ご注文

5 残基 ￥ 70,000  
10 残基 ￥ 120,000

成功報酬制: 解析ができなかった場合は無料です。

- ※ 成功条件は 5 残基解析をご依頼の場合 3 残基以上、10 残基解析をご依頼の場合は 5 残基以上解析できた時点となります。
- ※ 10 残基以上の解析、N 末端修飾のデブロック、試料量が少ない場合は別途ご相談下さい。
- ※ フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) に掲載の専用注文書に必要事項をご記入の上、当社受託・特注品業務担当(欄外参照)までお送り下さい。
- ※ 詳細は、当社受託・特注品担当(欄外参照)までお問い合わせ下さい。



**New**  
タンパク質 / 酵素  
酵素

## 酵素法エタノール産生キット

12 種類の耐熱性酵素の連続反応を利用して、グルコースからエタノールを産生する実験用キットです。

※本製品は研究用です。

### 特長

- ◆ 耐熱性酵素を用いた連続反応により、グルコースからエタノールへの変換効率が約 90%と、極めて高速かつ高収量になっています。
- ◆ エタノール発酵における連続物質変換を体験でき、学習教材にも最適です。
- ◆ 反応系にアルコールデヒドロゲナーゼ(ADH)を加えないことにより、一段階前のアセトアルデヒドで反応を止めることも可能です。

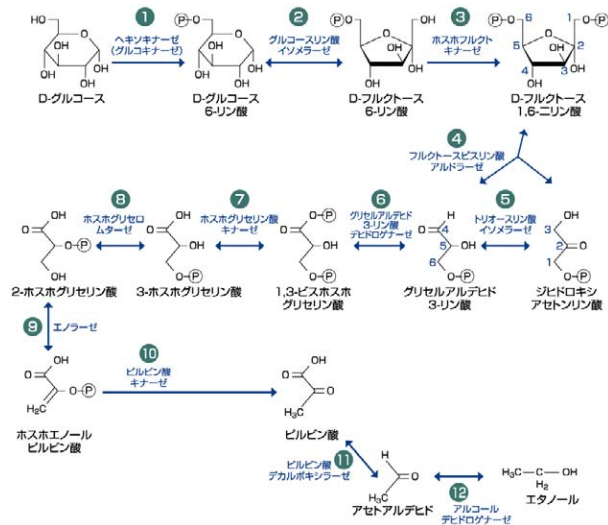
### キット内容

- 酵素溶液 (mix) ● 酵素溶液 (ADH 単品)
- 10 × 反応用バッファー ● グルコース溶液 1 本

※ 本製品にエタノール測定系は含まれていません。

### 反応経路

グルコースからエタノールへ



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Enzymatic Ethanol Production Kit	TEL	KETP-01	1 kit / 70,000

## 耐熱性酵素

### 特長

- ◆ 高度好熱菌または超好熱菌由来の酵素で、非常に高い耐熱性を有します。
- ◆ 遺伝子組換えによって生産しているため、酵素単体の純度が極めて高く、ファインケミカル等これまで酵素の利用には不向きと考えられてきた分野にも利用が可能です。

New Alcohol Dehydrogenase HI-1	TEL	ADH-73-01	1 ml / 35,000
EC 1.1.1.1, 活性単位: 40 U/ml			
New Alcohol Dehydrogenase YK-1	TEL	ADH-27-01	1 ml / 25,000
EC 1.1.1.1, 活性単位: 25 U/ml			
Glucokinase	TEL	GLK-97-01	1 ml / 16,700
EC 2.7.1.2, 活性単位: 50 U/ml			
Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase	TEL	GLD-75-01	1 ml / 25,000
EC 1.1.1.49, 活性単位: 20 U/ml			
New Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase YK-1	TEL	GAP-97-01	1 ml / 30,000
EC 1.2.1.12, 活性単位: 40 U/ml			
New Laccase YK-1	TEL	LAC-27-01	1 ml / 30,000
EC 1.10.3.2, 活性単位: 15 U/ml			
6-Phosphogluconate Dehydrogenase	TEL	PGD-75-01	1 ml / 16,700
EC 1.1.1.44, 活性単位: 10 U/ml			
New Ribose-5-Phosphate Isomerase	TEL	PRI-07-01	0.5 ml / 33,300
EC 5.3.1.6, 活性単位: 1,000 U/ml			
Ribulose-5-Phosphate Epimerase	TEL	RPE-97-01	1 ml / 50,000
EC 5.1.3.1, 活性単位: 10 U/ml			