



**New**  
 タンパク質 / 酵素  
 タンパク質発現 イムノアッセイ

His 融合タンパク質を迅速に測定するキット

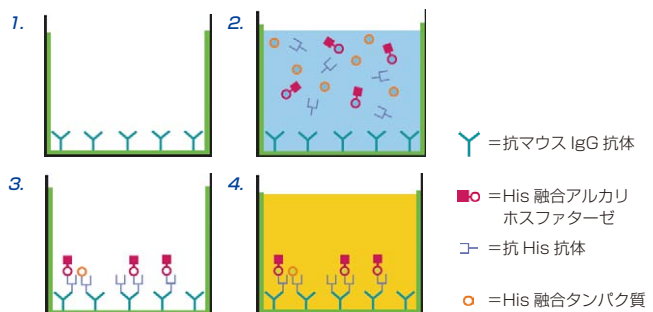
## His-Express Detection EIA Kit

競合 EIA により、細胞ライセート中の His 融合タンパク質の発現を迅速にスクリーニングできるキットです。His 融合タンパク質の発現を数時間で確認できます。キットに含まれる 96 ウェルプレートが分割可能なストリップタイプ (Strip Plate) または一体型 (Solid Plate) のいずれかを選択できます。

### 特長

- ◆ 96 ウェルプレートに捕捉用抗体があらかじめコーティングされています。
- ◆ スタンダードとして低分子量 (~ 20 kDa) と高分子量 (~ 70 kDa) の His 融合タンパク質が含まれており、測定試料に合わせて選択できます。
- ◆ 測定試料：細胞ライセート\* ◆ 測定感度：200 ~ 300 ng/ml
- ◆ 測定範囲：0.16 ~ 5 μg/ml ◆ 測定波長：412 nm
- \* 測定前に高速遠心分離機での処理をお勧めします。

### 測定原理



### キット内容

- His EIA monoclonal antibody
- Low MW His-protein standard
- High MW His-protein standard
- Goat anti-mouse IgG coated plate
- DEA buffer concentrate
- His-AP tracer
- TBS assay buffer
- AP wash buffer
- 96-well cover sheet
- pNPP tablet

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>New His-Express Detection EIA Kit</b>			
CAY	10012445	Strip Plate	96 tests / 26,300
CAY	500002	Solid Plate	96 tests / 26,300

\* 大包装品についてはお問い合わせ下さい。



**New**  
 免疫化学  
 抗体 アフィニティ精製

ラット・マウス抗体精製用アフィニティカラム

## Ab-Rapid PuRe

ラットやマウスのモノクローナル抗体をわずか 10 分間で、簡単、高純度に精製できるアフィニティカラムです。

Ab-Capture はプロテノバ株式会社の特許技術により開発された抗体結合タンパク質 Protein A-R28 を、多点で高密度に固定化したゲル担体です。Ab-Rapid PuRe は、この Ab-Capcher を充填したプレパックカラムです。

### 特長

- ◆ 従来の Protein A の適応動物種が限られている点や、Protein G の結合量の低さといった問題点を一挙に解決しました。
- ◆ アルカリ条件下での洗浄が可能です。
- ◆ 結合能が高く、Protein G の 5 分の 1 の量で済みます。
- ◆ 中性条件下で抗体と結合するため、抗体の活性を保持したまま精製できます。
- ◆ 非特異的吸着が少なく、精製度が 95% 以上の高純度な抗体を精製できます。
- ◆ 別売りの Buffer Kit (#P-011) を用いれば、更に簡便になります。

### MEMO Protein A-R28 とは？

Protein A-R28 は IgG と結合するドメイン領域だけを遺伝子組換えで生産した、アルカリ耐性を有するタンパク質です。従来の Protein A や Protein G に比べて結合力が強く、様々な種類の IgG を捕捉することができます。また、高い特異的抗体結合能に加え、化学的安定性に優れています。

#### Ab-Capcher の結合特性

動物種	クラス	Ab-Cap	Protein A	Protein G
マウス	IgG <sub>1</sub>	+++++	+	++
	IgG <sub>2a</sub>	+++++	++++	+
ラット	IgGs	+++	-	+
ニワトリ	IgY	-	-	-
ヒト	IgG	+++++	++++	++
ウサギ	IgG	+++++	++++	++

品名		メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>New Ab-Rapid PuRe 2</b>				
PTB	P-012-2			2 pieces / 16,000
<b>New Ab-Rapid PuRe 10</b>				
PTB	P-012-10			10 pieces / 64,000
<b>New Buffer Kit (10 reactions)</b>				
PTB	P-011			1 kit / 5,000
Ab-Rapid PuRe による抗体精製 10 回分のバッファーを含む。				
<b>Ab-Capcher</b>				
PTB	P-002-2			2 ml / 25,000
PTB	P-002-10			10 ml / 75,000