



# Easy-WESTERN

60分のワンステップ・クイック検出  
複数抗原同時検出

Quick

高感度用 Easy-WESTERN Super

詳しくは、裏面をご覧ください▶

## 二次抗体を不要にした、マルチ抗体検出(MAD) 試薬

本キットは、二次抗体を用いずに、高感度検出、ワンステップ・クイック検出を可能にした画期的な試薬です。これを可能にしたのは、株式会社ビークルが独自開発した特殊な粒子、「マルチ抗体検出(MAD)試薬」です。1粒子当り約100分子の抗体認識部位を提示し、約50のHRP分子が標識されており、抗体と迅速に結合する性質を有しています。これらの性質を利用し、複数抗原の同時検出やリプロービングによる増感等々、多くの用途に用いることが可能です。



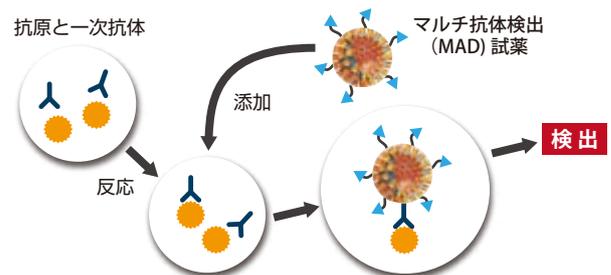
株式会社ビークル

### 特長

- 世界初の二次抗体不要の検出システム
- 60分のワンステップ・クイック検出が可能
- 複数抗原同時検出が可能

注) ・一部検出し難い抗体種(マウスIgG1、ヤギIgGなど)がありますが、マウスの場合、増強試薬によって高感度検出が可能です。  
・検出する抗原や用いる抗体によって本品の性能は異なります。  
・60分検出はタンパク質を転写済の膜からの処理時間です。

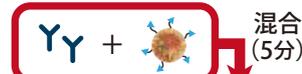
### 原理



### プロトコール

#### One Step ウェスタンブロット

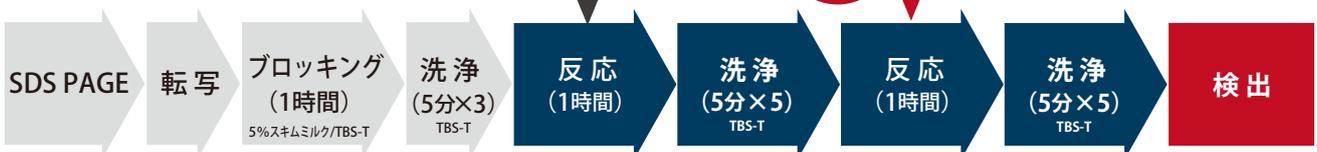
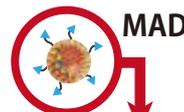
#### 1 次抗体 +MAD



データがございます  
裏面をご覧ください

#### 複数抗原の検出

一次抗体 (ウサギ)  
一次抗体 (マウスIgG2)



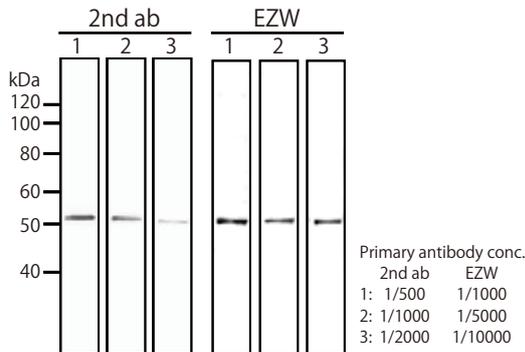
人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

## 使用例

### ワンステップ法による高感度検出

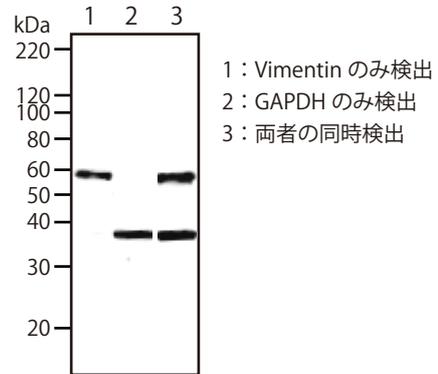
HuH7 Cell lysate EZW: Easy-WESTERN  
 一次抗体: anti-p53, rabbit poly  
 二次抗体: anti-rabbit IgG-HRP or EZW  
 操作方法:  
 二次抗体法: 通常法  
 (反応時間 60分×2、全操作 230分)  
 EZW: 一次抗体との混合液を利用したワンステップ法  
 (反応時間 60分×1、全操作 120分)



ワンステップ反応により大幅な時間短縮が可能  
 二次抗体法より高感度検出可能

### 異種動物抗体を用いた同時検出

HuH7 Cell Lysate  
 一次抗体: anti-vimentin, mouse IgG2a 1/2500  
 anti-GAPDH, rabbit mono 1/10000  
 二次抗体: EZW 1/2000  
 操作方法:  
 2種の一次抗体を反応  
 二次反応時にEZWで同時検出



異種動物抗体を用いた同時検出が可能

品名	構成内容	品番	包装	希望販売価格
Easy-WESTERN Quick 基本セット	抗体検出用試薬 希釈バッファー 取扱説明書Q	BCL-EZQ01	50回分	¥30,000
Easy-WESTERN Quick マーカーセット	基本セット + マーカー検出試薬*	BCL-EZQ02	50回分	¥33,000
Easy-WESTERN Quick マウス増感セット	基本セット + マウスIgG増感試薬**	BCL-EZQ04	50回分	¥33,000
Easy-WESTERN Quick フルセット	基本セット + マーカー検出試薬 + マウスIgG増感試薬	BCL-EZQ03	50回分	¥35,000

\*: MagicMark™ (Life Technologies社) など二次抗体で検出するマーカーを利用する場合に、Easy-WESTERNで検出可能とする試薬です。  
 \*\*: マウスIgGを一次抗体とする場合に検出感度を向上させます。特に、マウスIgG1を用いる場合は必須です。

### 関連商品 高感度検出ウェスタンブロット用の「Easy-WESTERN Super」や単品試薬、一次抗体反応増強試薬です。

品名	構成内容	品番	包装	希望販売価格
Easy-WESTERN Super 基本セット	高感度用(抗体検出用試薬 希釈バッファー 取扱説明書S)	BCL-EZS01	50回分	¥30,000
マーカー検出試薬	Easy-WESTERN 用	BCL-EZM01	50回分	¥3,500
マウス IgG 増強試薬	Easy-WESTERN 用	BCL-EZE01	50回分	¥3,500
希釈バッファー	Easy-WESTERN 用、20倍濃縮	BCL-EZB01	50 ml	¥3,500

Easy-WESTERN Super と Easy-WESTERN Quick は基本的に同じもので価格も同一ですが、前者は高感度検出用の、後者はワンステップや同時検出に向けた取扱説明書になっています。

### お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。  
 記載の希望販売価格は2012年3月1日現在の希望販売価格です。  
 予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。  
 人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11667)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
 URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)  
 TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619  
 TEL: (03) 5632-9620