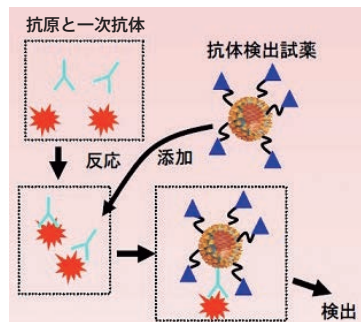


## 二次抗体の代わりに使用できます！ Easy-WESTERN シリーズ

独自のマルチ抗体検出試薬\*1により、二次抗体不要で一次抗体を検出できます。二次抗体を用いた従来法に比べ、高感度検出やワンステップでの検出が可能です。



\*1 高い抗体結合能を有するタンパク質分子が約100個提示された、特殊なタンパク質粒子です。1粒子に約50分子のHRPが標識されているため、高感度検出、シグナル増強が可能です。詳細はWebページ番号：68190をご覧ください。

※Easy WESTERN-IIシリーズでは、マウスIgG<sub>1</sub> やヤギIgGなどが検出しにくい場合があります。マウスに関してはフルセットに付属の増感試薬をご使用下さい。

### Easy-WESTERN-IIシリーズ

- **Super**：高感度検出用です。
- **Quick**：迅速検出，複数抗原の同時検出用です。メンブレンにタンパク質を転写後，ワンステップで迅速に（約60分）検出が可能です。
- 基本セットには，マルチ抗体検出試薬（MAD試薬），希釈バッファーが含まれます。
- フルセットには，基本セットに加えて，マーカー検出試薬とマウスIgG増感試薬が含まれます。

※SuperとQuickは同じキット内容で価格も同一ですが，前者は高感度検出用の，後者は迅速検出や同時検出用のプロトコルが添付されています。

[メーカー：BEA]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Super 基本セット	BCL-EZS21	50 tests	36,000
Super フルセット	BCL-EZS23	50 tests	42,000
Quick 基本セット	BCL-EZQ21	50 tests	36,000
Quick フルセット	BCL-EZQ23	50 tests	42,000

### Easy-WESTERN Multi

- ほぼすべての哺乳動物種のIgG一次抗体\*2を検出できます
- キット内容：マルチ抗体検出試薬（MAD II 試薬），希釈バッファー，マーカー検出試薬

\*2 ヒト，マウス，ラット，ウサギ，モルモット，ヤギ，ウマ，ロバ，ブタ，ウシ，ヒツジ，イヌ，ネコ，サルの全IgG種

[メーカー：BEA]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Easy WESTERN Multi 25	BCL-EZU01	25 assays	25,000
Easy WESTERN Multi 50	BCL-EZU02	50 assays	44,000

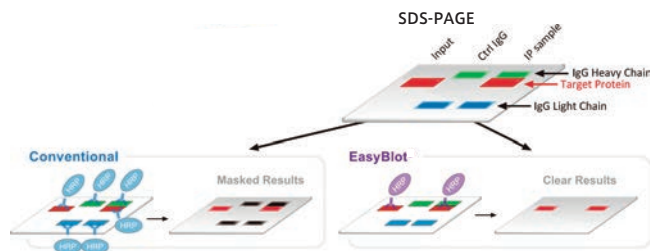
## 非変性 IgG のみを検出できる HRP 標識二次抗体 EasyBlot

免疫沈降後にウェスタンブロッティングで検出する際に使用することで，免疫沈降用抗体（変性 IgG）によるバックグラウンドが低く抑えられ，標的のバンドのみを特異的に検出できます。

### MEMO

免疫沈降（IP）や共免疫沈降（co-IP）で分離した抗原をウェスタンブロッティング（WB）で検出する場合，IP と WB の両方で，同じ抗体または同じホストからの抗体を使用する必要があります。その際，WB で使用する二次抗体が IP 試料中の変性 Ig にも結合する可能性があります。変性した重鎖 IgG（～50 kDa）や軽鎖 IgG（～25 kDa）からのシグナルによって，WB 画像上で目的のバンドが不明瞭になる場合があります。

### 原理



#### 一般的な HRP 標識二次抗体

免疫沈降に用いた変性 IgG 抗体（重鎖，軽鎖）によるマスキングが起こる

#### 本製品

標的のバンドのみを特異的に検出できる

[メーカー：GNT]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Anti-Rabbit IgG, (HRP)	GTX221666-01	50 µl	19,000
	GTX221666-01	250 µl	41,000
Anti-Mouse IgG, (HRP)	GTX221667-01	50 µl	19,000
	GTX221667-01	250 µl	41,000
Anti-Rat IgG, (HRP)	GTX628474-01 <small>劇</small>	50 µl	19,000
	GTX628474-01 <small>劇</small>	250 µl	41,000
Anti-Goat IgG, (HRP)	GTX628547-01 <small>劇</small>	50 µl	19,000
	GTX628547-01 <small>劇</small>	250 µl	41,000
Anti-Sheep IgG, (HRP)	GTX628906-01 <small>劇</small>	50 µl	19,000
	GTX628906-01 <small>劇</small>	250 µl	41,000

※Protein A / G のコンタミネーションによるバックグラウンドを最小限に抑えるブロッキング試薬の EasyBlocker (#GTX425858) もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。