



免疫沈降後のウェスタンで目的のタンパク質のみクリアに検出

Immuno-Aptamer™, Rabbit IgG Immuno-Aptamer™, Mouse IgG

製品名	包装単位	希望納入価格	Code No.
Immuno-Aptamer™, Rabbit IgG	20 回用	28,000円	310-07211
Immuno-Aptamer™, Mouse IgG	20 回用	28,000円	313-07201

本品は、Rabbit IgG または Mouse IgG に対して特異的に結合する Aptamer を使用しています。この Aptamer は未変性 (native) の IgG にも結合し、変性した IgG には結合しません。従って、免疫沈降後のサンプルのウェスタンブロットにおいて抗体の H 鎖や L 鎖のバックグラウンドが検出されず、きれいな結果が得られます。また、Aptamer の 5' 末端は biotin で修飾されていますので、streptavidin を介した検出が可能です。

特長

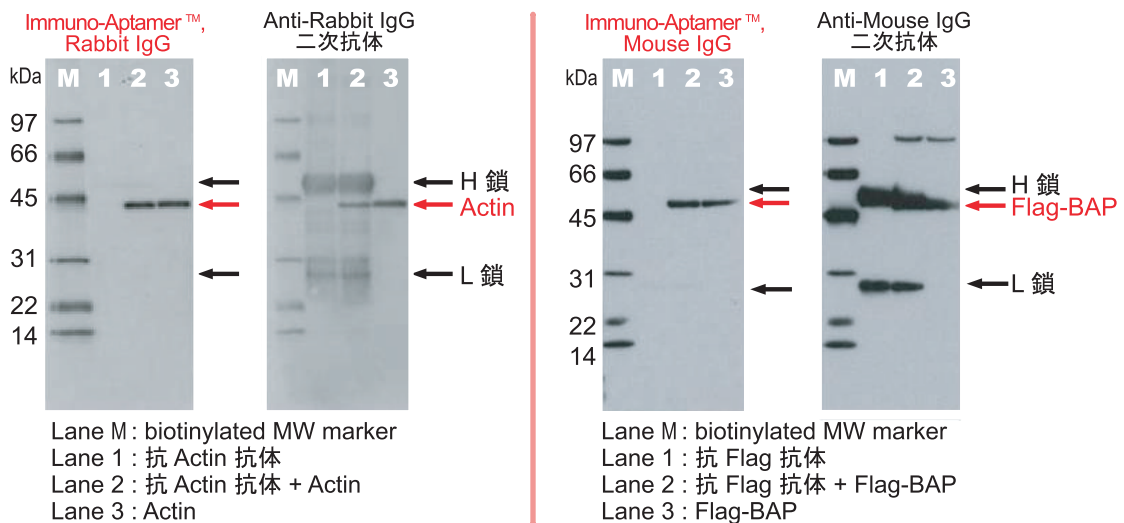
● 未変性 (native) の IgG のみを認識

→変性 IgG 由来の H 鎖・L 鎖のバンドが邪魔にならない (「Data 1」参照)

● 特異性が高い (他種 IgG と交差性が低い)

● 大幅なプロトコールの変更は不要 (二次抗体から置き換えるだけ)

【Data 1】 Immuno-Aptamer を用いた North Western Blot と二次抗体を用いた Western Blot の比較



通常の二次抗体を用いた場合、変性した H 鎖、L 鎖のシグナルが見られるのに対し、本製品を用いた場合、変性した H 鎖、L 鎖のシグナルが見られず、目的のタンパク質のシグナルのみ検出された。

製品内容

Immuno-Aptamer™, Rabbit IgG		Immuno-Aptamer™, Mouse IgG	
Immuno-Aptamer™, Rabbit IgG	1	Immuno-Aptamer™, Mouse IgG	1
100 × Blocking Reagent	0.8 ml × 1	100 × Blocking Reagent	0.8 ml × 1
RNase Free Water	1.0 ml × 1	RNase Free Water	1.0 ml × 1
マニュアル	1	マニュアル	1

*Immuno-Aptamer™ は凍結乾燥品です。

ご使用前にキット添付の RNase Free Water 23 μl を添加し、小分け分注後、-20℃ で保存して下さい。

