

IMMUNOSHOT Platinum

イムノショット



抗原抗体反応増幅試薬

**リン酸 / タンパク質を一切含みません！
だからリン酸化タンパク質の検出も容易になります。**

リン酸化タンパク質のシグナルも 10 倍以上に！

ご好評いただいている IMMUNO SHOT シリーズは、ウェスタンブロッティングや ELISA、免疫組織染色でしばしば問題になる感度不足や高いバックグラウンドを改善するための抗原抗体反応促進試薬です。10 倍以上の高いシグナルを実現します。

IMMUNO SHOT -Platinum- は、100%化学成分とし、業界初の試みとして反応促進試薬中のリン酸 / タンパク質を除去しました。そのため、一般的なタンパク質検出以外にも、リン酸化タンパク質の感度増強効果を飛躍的に高めることに成功しました。また、タンパク質成分を含まない化学ブロッキング剤 (Blocking Reagent -Chemically Defined-*) と組み合わせることで、さらに高い効果を発揮します。*裏面で紹介しています。

無料サンプル
あります！

詳しくは
裏面を
ご覧ください

特長

- リン酸 / タンパク質を除去したためリン酸化タンパク質の検出にも最適
- 1 液組で使用方法が簡単 (抗体を本試薬で希釈するだけ)
- 未使用時に比べ **10 倍以上の高いシグナル** で低いバックグラウンド
- 高い汎用性 (ウェスタンや ELISA などに利用可能)
- 化学ブロッキング剤 (Blocking Reagent -Chemically Defined-) と組合せてタンパク質フリーを実現

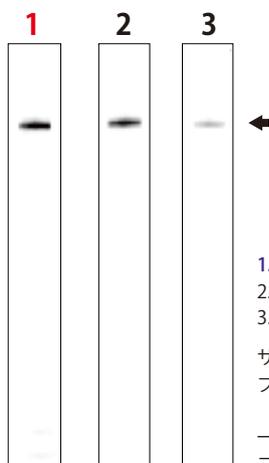
IMMUNO SHOT シリーズの成分

下記の 2 種類のポリマーが含まれています。

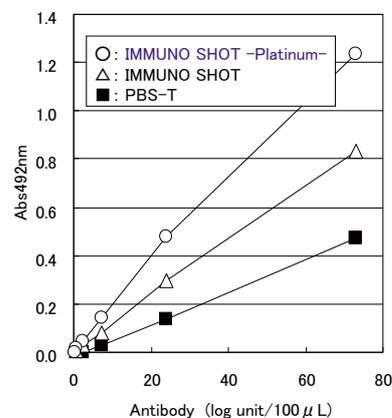
- 抗原抗体反応におけるシグナルを増強するポリマー
- 非特異的反応を低下させるポリマー

そのため、シグナル増強と、バックグラウンドの押さえ込みという、2 方向から感度増強に働きかけ、よいデータを得る手助けをします。

実験例 1 リン酸化タンパク質 (phospho-EGFR) の検出



実験例 2 抗体検出 ELISA



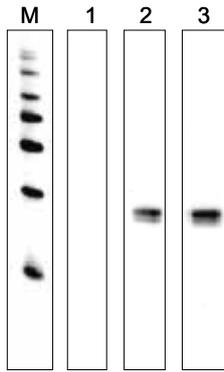
キャプチャー抗原: *Leishmania antigen*
ブロッキング: Blocking Reagent -Chemically Defined-
抗体: infected serum
検出: Anti-human IgG-HRP



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

実験例 3 HMG-1 の検出



1: TBS-T
2: IMMUNOSHOT
3: IMMUNOSHOT-Platinum-
ブロッキング: Blocking Reagent
-Chemically Defined-
一次抗体: Anti-HMG-1 mouse mono
二次抗体: Anti-mouse IgG-HRP

商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
IMMUNOSHOT -Platinum-	IS-P-250	250 ml	¥15,000
	IS-P-500	500 ml	¥28,000

【併用をおすすめ】 ブロッキング剤

品名	品番	包装	希望販売価格
Blocking Reagent for WB -Chemically Defined-	IS-CD-500W	500 ml	¥8,000
		500 ml	¥10,000
Blocking Reagent for ELISA -Chemically Defined-	IS-CD-500E	500 ml	¥10,000
		500 ml	¥10,000

※IMMUNOSHOT、Blocking Reagent は無料サンプルをご用意しております。
詳細は、コスモ・バイオ営業部 (03-5632-9610) までお問い合わせください。

タンパク質成分を含まないブロッキング剤 Blocking Reagent -Chemically Defined-

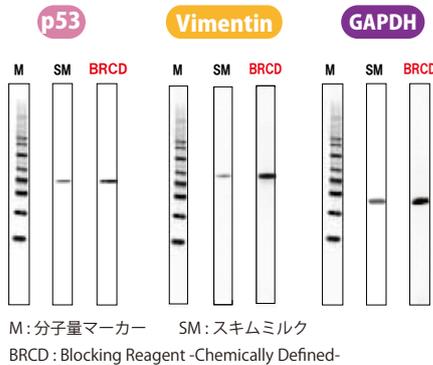
IMMUNOSHOT -Platinum- との併用におすすめ

一般的に使用されるスキムミルク等は安価で、高いマスキング効果がありますが、目的とする抗原までもマスキングされていることがあります。

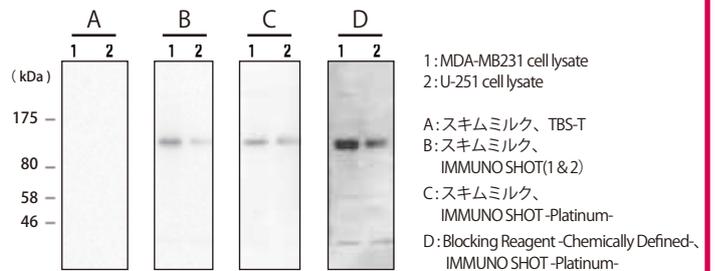
Blocking Reagent -Chemically Defined- は用途別にマスキング効果が最適化されているため、バックグラウンドを最大限に抑えることが可能です。また、Immuno Shot -Platinum- と同様にタンパク質成分を一切含まないため、併用によりリン酸化タンパク質の検出の際にも高い S/N 比が得られます。

特長

- 100%化学成分、Ready-to-Use のブロッキング溶液
- ウェスタンブロットング用と ELISA 用それぞれの専用ブロッキング剤を用意
- ウェスタンブロットング用製品では Skim milk を利用するより感度が上昇
- ELISA 用製品ではプレコートプレートとして乾燥することで長期保存が可能



M: 分子量マーカー SM: スキムミルク
BRCd: Blocking Reagent -Chemically Defined-



京都大学 生命科学研究所 根岸研究室 加藤裕教先生提供

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2014年8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。

(12067)

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/>

e-mail: cosmobio_BD@cosmobio.co.jp

TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619

TEL: (03) 5632-9620