

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 IMMUNOSHOT シリーズは、ウェスタンブロットングや 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。

IMMUNOSHOT -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。

無償サンプルあります

詳細は Web サイトへ
記事 ID : 12846



サンプル請求は、
上記二次元コードから

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

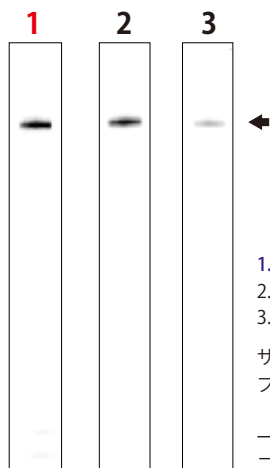
IMMUNOSHOT シリーズの成分

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。

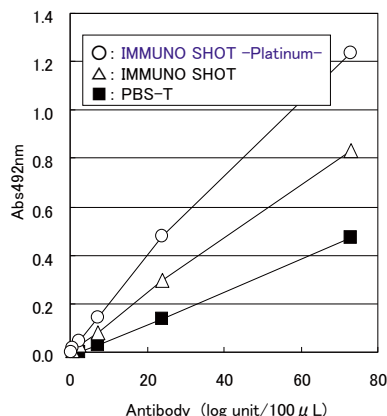
実験例 1 リン酸化タンパク質 (phospho-EGFR) の検出



1. IMMUNOSHOT -Platinum-
2. IMMUNOSHOT
3. TBS-T

サンプル: A431 Cell Lysate
ブロッキング: Blocking Reagent
-Chemically Defined-
一次抗体: Anti-pEGFR, rabbit
二次抗体: Anti-rabbit, goat-HRP

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



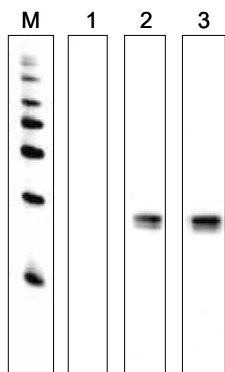
サンプル請求は、
上記二次元コードから



詳細は Web へ 記事 ID : 12846

コスモ・バイオWebサイトトップページ「記事ID 検索」に、記事IDで示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

実験例 3 HMG-1 の検出



1 : TBS-T
2 : IMMUNO SHOT
3 : IMMUNO SHOT -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
IMMUNO SHOT -Platinum-	IS-P-250	250 mL	¥ 18,000
	IS-P-500	500 mL	¥ 32,000

【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	¥10,000
		Blocking Reagent for ELISA -Chemically Defined-	IS-CD-500E

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

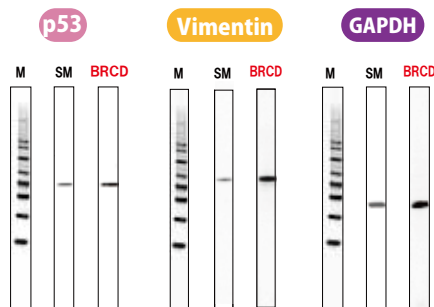
IMMUNO SHOT -Platinum- との併用におすすめ

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。

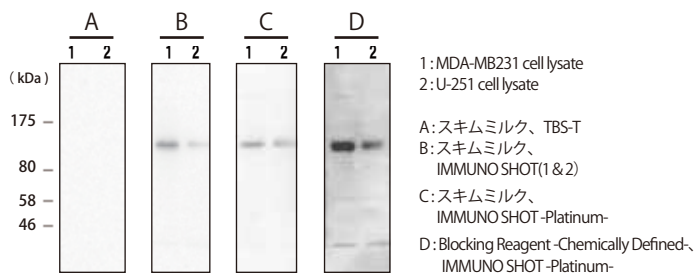
Blocking Reagent -Chemically Defined- は用途別にマスキング効果が最適化されているため、バックグラウンドを最大限に抑えることが可能です。また、Immuno Shot -Platinum- と同様にタンパク成分を一切含まないため、併用によりリン酸化タンパク質の検出の際にも高い S/N 比が得られます。

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-



1 : MDA-MB231 cell lysate
2 : U-251 cell lysate

A : スキムミルク、TBS-T
B : スキムミルク、IMMUNO SHOT(1 & 2)

C : スキムミルク、IMMUNO SHOT -Platinum-

D : Blocking Reagent -Chemically Defined-、IMMUNO SHOT -Platinum-

京都大学 生命科学研究所 根岸研究室 加藤裕教先生提供

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

【希望販売価格】 記載の希望販売価格は 2026 年 4 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

【使用範囲】 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」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。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル