

ELISA/Western blotting blocking agents
免疫実験用ブロッキング剤

ブロックエース

- Easy to use
- Reduce non-specific binding
- Reliable consistent formulation

本品は乳タンパク質から調製した免疫実験用ブロッキング剤です。乳タンパク質は疎水性基を多く含むため、プラスチック、メンブランフィルターなどに対し高い親和性を示します。そのため Bovine Serum Albumin (BSA) など従来より用いられているブロッキング剤に比べ、ELISA、RIA、イムノブロットング法における抗原や抗体の非特異的吸着に対して優れたブロッキング効果を発揮します。

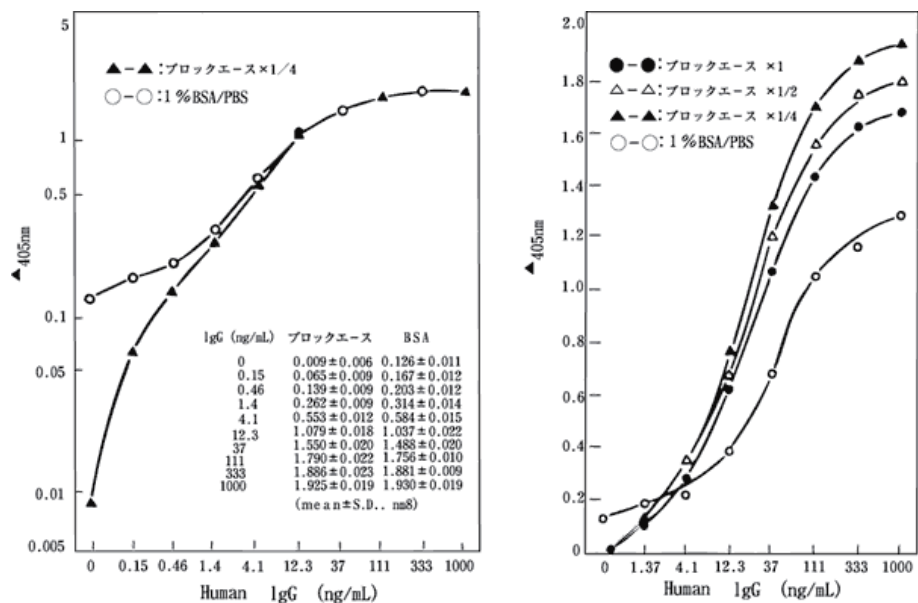


■特長

- ◆ブロッキング効果が高くバックグラウンドを低く抑えられるので高感度測定に有用です。
- ◆加熱処理されており、ウシ由来抗体、酵素、ウィルスは不活性化されています。
- ◆厳密な品質管理試験を行っており、ロット間差も少なく、再現性も良好です。
- ◆生理活性物質の安定化作用があり、希釈剤としても利用できます。
- ◆BSA 溶液を用いる場合に比べ経済的です。
- ◆水にすばやく溶解します。

■効果（社内データ）

（ブロックエースと 1%BSA 溶液とのブロッキング効果の比較）



抗ヒトカッパ鎖抗体、抗ヒトラムダ鎖抗体をコートし、ブロックエース または 1%BSA でブロッキングした後、ヒト IgG ELISA を行うとブロックエースではバックグラウンドが低く、勾配の高い標準曲線が得られています。

■操作法

ブロックエース粉末は、通常本品 4g を精製水 100mL に溶解し、これを原液として使用します。

■ブロッキング：

ブロッキングには、原液か脱イオン水で 2～4 倍に希釈して使用します。

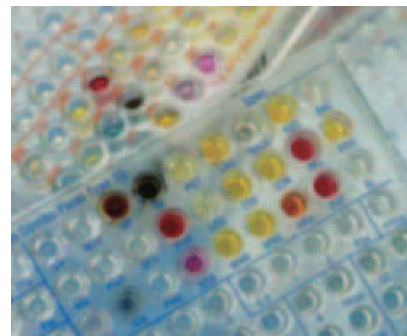
(ELISA には 4 倍希釈液、ウエスタンブロッティングには原液を目安に使用します。)

■抗体希釈：

ELISA やイムノブロッティング法に使用する抗体、標識抗体の希釈液に原液の 10 倍希釈液を併用していただくことで非特異的な吸着をより効果的に抑えることができます。

■サンプル希釈：

ELISA に使用するサンプル希釈液中にブロックエース原液を 1/10 容量を加えていただくことでサンプルの非特異的な吸着を予防します。



(株)ケー・イー・シーの「ブロックエース」はELISA・RIA・イムノブロッティング法のブロッキングに優れた効果を発揮します。

■価格

注文 Cat.No.	メーカー Cat.No.	品名	容量	保存温度	価格 (税別：円)
UKB40	UK-B40	ブロックエース粉末	40g	室温(輸送は冷蔵)	9,000
UKB500	UK-B500	ブロックエース粉末	500g	室温(輸送は冷蔵)	100,000
UKB80	UK-B80	ブロックエース粉末	4g×20	室温(輸送は冷蔵)	19,000

4 g 包装 1 パックをサンプルとしてご提供いたします。

下記必要事項をご記入の上、弊社または弊社代理店までお申し込みください。

ブロックエース粉末サンプル申し込み用紙

FAX : 06-6435-9748

TEL : 06-6435-9747

お客様ご記入欄	代理店様ご記入欄
お申し込み日 年 月 日	必要事項をご記入の上、弊社までお送りください。
ご施設名	御社名
ご所属	電話番号
ご芳名	FAX番号
ご住所	ご担当者名
電話番号	特記事項
メールアドレス	

個人情報は、弊社製品の学術情報等の提供に使用させていただきます。
弊社のプライバシーポリシー： <http://www.kacnet.co.jp/privacy/>

- 掲載の商品は、全て研究用試薬です。人や動物の医療用・臨床診断用等には使用しないでください。
- 掲載の価格は、2018年7月1日現在の価格です。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ください。

株式会社ケー・イー・シー

試薬事業部

〒661-0978 兵庫県尼崎市久々知西町2丁目1-20

(お問い合わせ窓口)

TEL: 06-6435-9747 FAX: 06-6435-9748

URL: <http://www.kacnet.co.jp/>

E-mail: cs-info@kacnet.co.jp