



Web ページ番号

下記参照



[メーカー: VEC]

[メーカー: MOB]

[メーカー: CBO]

[メーカー: KPL]

## ブロッキング試薬

### 糖タンパク質を含まない

Web ページ番号 3763

- 特にレクチン、アグルチニンを用いた糖タンパク質結合実験や糖タンパク質の検出実験に有用です。

成分	タンパク質ベース 糖タンパク質は含まれていません
性状	10 倍濃縮液
調製方法	蒸留水または脱イオン水で希釈する
品名	
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Blocking Solution, Carbo-Free, 10×	
VEC SP-5040	125 ml / 24,000

### 植物由来成分のブロッキング試薬

Web ページ番号 3162

- 血清, BSA, カゼイン, スキムミルクなどに含まれる動物由来成分が、プロットの際に高いバックグラウンドの要因となる場合や、反応を阻害する場合に有用です。
- 抗ヤギ IgG 抗体や抗ヒツジ IgG 抗体など、特にウシ由来成分と交差反応を起こす可能性のある検出用二次抗体を使用する場合にも使用できます。

成分	動物由来成分を含みません (アニマルフリー)
性状	5 倍濃縮液
調製方法	蒸留水または脱イオン水で希釈する
品名	
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Animal-Free Blocker, 5×	
VEC SP-5030	250 ml / 25,000

### 脂質, 炭水化物を含まない

Web ページ番号 1080

- 水系溶媒に 50% 以上の溶解度を示し, 4°C の低温下でも溶解状態を保ちます。
- pH 5.0~8.5 での使用に適します。
- 平均分子量: 3 kDa

成分	高純度ゼラチンタンパク質 脂質, 炭水化物を含みません
性状	粉末
調製方法	PBST や TBST で 1~5% に溶解する
品名	
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Perfect-Block	
MOB PB01	100 g / 33,000
MOB PB02	500 g / 144,000

### リン酸化タンパク質の検出に

Web ページ番号 63722

- リン酸化タンパク質抗原を保護してプロットすることができます。
- バックグラウンドを強くすることなく, リン酸化タンパク質の弱いシグナルを向上させます。
- ※ブロッキング剤として一般的に使用されるカゼインはそれ自体もリン酸化タンパク質のため, リン酸化タンパク質の検出には不向きです。

性状	Premixed dry blend 50 g (1 L 分)
調製方法	TBST もしくは PBST で 5% に溶解し, プロットのブロッキングおよび一次抗体と二次抗体の希釈液として使用

Dry Milk

PhosphoBLOCKER



リン酸化 p38 のウェスタンプロット像

本製品を使用したプロット像 (右) は, 脱脂粉乳を使用した場合 (左) と比べシグナルが強いことが分かる。  
試料: A549 細胞ライセート

品名	
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
PhosphoBlocker Blocking Reagent (50 g powder)	
CBO AKR-103	1 L / 50,000

### 各種メンブレン用

Web ページ番号 2330

- PVDF, ニトロセルロース, ナイロンメンブレンでのウェスタン, サザン, ノーザンプロット用のブロッキング溶液として使用できます。
- メンブレンへの非特異的なタンパク質の結合を防ぎ, バックグラウンドを低減します。
- 標識抗体, 標識タンパク質または抗体の希釈液としても有用です。

性状	キット内容: Detector block solution, 5× (240 ml), Detector block powder (20 g)
調製方法	Detector Block Powder を水で溶解後, Detector Block Solution で希釈する

品名	
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Detector Block	
KPL 5920-0004	1 kit / 38,000