

製品コード T7131A

研究用

Takara

**Western BLoT Blocking Buffer
(Fish Gelatin)**

説明書

v201704Da

Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin) は、ブロック剤として魚類由来のゼラチンを用いた TBS-T Buffer ベースの Blocking Buffer です。調製済の溶液なので、そのままウェスタンブロットに使用することができます。ブロック剤が魚類由来のゼラチンであるため、ドライミルク、BSA など哺乳動物由来のブロック剤に比べて、哺乳動物由来である抗体との非特異的な交差反応が起きる可能性が極めて低くなっています。本製品を使用することにより、バックグラウンドを抑えた、クリアな抗原検出が期待できます。*

本製品は、一次抗体、HRP および AP で標識された二次抗体の希釈液としても使用可能です。

- * : 全ての免疫反応に共通で使用可能なブロック剤はありません。あらかじめ予備試験で、実験系に最適なブロック剤を決める必要があります。一般的に、ブロック剤として魚類由来のゼラチンを使用した場合、バックグラウンドが低く、クリアな結果が期待できます。一方で、抗原によっては、ゼラチンによって抗原がマスクされるため、検出感度が低下する場合があります。この場合は、BSA、カゼインなど他のブロック剤を使用したほうが良い結果が得られることがあります。なお、プロテインフリーのブロッキング剤が必要な場合は、全成分が科学成分からなる Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (製品コード T7132A) をご利用ください。

I. 内容 Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin) 1 L

II. 保存 4℃

III. 操作上の注意

本製品を使用する場合の注意事項です。使用前に必ずお読みください。

1. 本製品を使用後は、直ちにボトルのふたを締めてください。本製品は防腐剤を含有しますが、汚染を防ぐために、長時間ふたを開けておかないようにしてください。
2. 使用前に必ず本製品を室温に戻してから使用してください。
3. 最適なブロッキング条件は、実験系によって異なります。あらかじめ、室温下で最適なブロッキング時間を予備検討することをお勧めします。

IV. 使用方法

1. タンパク質が転写されたメンブレンを本製品に浸して、室温で 10～60 分間軽く振盪する。もしくは、4℃、オーバーナイトでブロッキングする。本製品の使用量の目安は、0.2 ml/cm² メンブレンである。
2. 適当な一次抗体と二次抗体を使用して、ウェスタンブロット検出を行う。抗体の希釈に本製品を使用することも可能である。

V. 関連製品

<化学発光検出用 HRP 基質>

Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate (製品コード T7101A/B)
Western BLoT Quant HRP Substrate (製品コード T7102A/B)
Western BLoT Hyper HRP Substrate (製品コード T7103A/B)
Western BLoT Ultra Sensitive HRP Substrate (製品コード T7104A/B)

<抗原抗体反応促進剤>

Western BLoT Immuno Booster (製品コード T7111A)
Western BLoT Immuno Booster PF (製品コード T7115A)

<迅速・高感度検出試薬>

Western BLoT Rapid Detect v2.0 (製品コード T7122A)

<ブロッキングバッファー>

Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (製品コード T7132A)

<ストリッピングバッファー>

Western BLoT Stripping Buffer (製品コード T7135A)

<バッファータブレット、パウダー>

Tris-Glycine-SDS Buffer (TG-SDS) Powder, pH8.3 (製品コード T9101)
Tris-Glycine Buffer (TG) Powder, pH8.3 (製品コード T9102)
Tris Buffered Saline (TBS) Tablets, pH7.6 (製品コード T9141)
Tris Buffered Saline with Tween 20 (TBS-T) Tablets, pH7.6 (製品コード T9142)
Phosphate Buffered Saline (PBS) Tablets, pH7.4 (製品コード T9181)
Phosphate Buffered Saline (PBS) Tablets without Potassium, pH7.4 (製品コード T9182)
Phosphate Buffered Saline with Tween 20 (PBS-T) Tablets, pH7.4 (製品コード T9183)

<タンパク質電気泳動用ラダーマーカー>

CLEARLY Protein Ladder (Unstained) (製品コード 3453A/B)
CLEARLY Stained Protein Ladder (製品コード 3454A/B)

VI. 注意

- ・本製品は研究用試薬です。ヒト、動物への医療、臨床診断には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。
- ・本説明書に記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

製品についての技術的なお問い合わせ先

テクニカルサポートライン

Tel 077-565-6999 Fax 077-565-6995

ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>

タカラバイオ株式会社