

## solution de blotting ultra-TMB 1-step

- rapide : bandes visibles en moins d'1 minute
- résistant : bandes stables après le séchage de la membrane
- sensible : limite de détection similaire au substrat Pierce ECL
- chromogénique : aucun équipement spécifique nécessaire pour visualisation
- prêt à l'emploi : aucun solvants organiques sont nécessaires pour la dissolution

solution de blotting ultra-TMB 1-step  
1347-3869 250 ml

## tampon de blocage



1

2

## kits et colorants DyLight 680-4xPEG

- intensité élevée : fluorescence significativement plus élevée que la référence du marché
- PEGylation : améliore la solubilité en solution aqueuse, améliore la rétention du tissu dans les applications *in vivo*
- pratique : kit de différentes tailles pour s'adapter à vos expériences

**Applications :** microscopie à fluorescence, imagerie *in vivo* ou *ex vivo*, cytométrie de flux/FACS. La pégylation (ou PEGylation) désigne un type de réaction organique d'éthoxylation. Procédé consistant à attacher (conjuguer) des chaînes de polyéthylène glycol à des molécules biologiquement actives pour augmenter la masse moléculaire des protéines et des peptides, leur solubilité et ainsi mieux les "protéger" des enzymes protéolytiques. Le DyLight 680-4xPEG contient une chaîne de 4 PEG, non cytotoxique, augmentant la fluorescence et réduisant les liaisons non spécifiques des conjugués obtenus.

DyLight 680-4xPEG NHS Ester

1 1341-4219 1 mg

1342-4219 5 x 65 µg

kit de marquage anticorps DyLight 680-4xPEG

2 1344-4219 kit 3 x 1 mg IgG ( 2 mg/ml)

1346-4219 kit 5 x 100 µg IgG ( 1 mg/ml)

## sondes fluorescentes DyLight Phalloidin

Famille complète de sondes fluorescentes photostables intenses.  
conditionnement 300 U

conjugué Phalloidin

1349-4299 DyLight 350

1340-4309 DyLight 488

1342-4309 DyLight 554

1341-4309 DyLight 550

1343-4309 DyLight 594

1345-4309 DyLight 650

1346-4309 DyLight 680

1344-4309 DyLight 633

Il n'existe pas de tampon de blocage universel. Le choix du tampon dépend de l'antigène ainsi que du type de conjugué utilisé.

Par exemple, avec la phosphatase alcaline (AP), il est nécessaire de sélectionner un tampon à base de TBS (Tris-buffered saline) car le PBS (Phosphate-buffered saline) interfère avec cette enzyme.

## tampons de blocage SuperBlock

**Rapide** bloque les membranes en 5 à 10 minutes et les plaques ELISA en 2 minutes

**Souple** garanti sans biotine pour utilisation avec de la streptavidine

**Pratique** disponible en multiples formats (PBS ou TBS, avec ou sans détergent Tween\*-20) et différents conditionnement (1 L, 5 L et en poudre).

**Faible bruit de fond** solution sans protéines sériques pour un rapport signal/bruit élevé

**Stable** - 1 an à 4°C ; plaques bloquées sèches jusqu'à 12 mois

Solutions optimisées PBS et TBS contenant une protéine produisant un blocage rapide et efficace en ELISA, IHC et analyses Western Blot pour obtention d'un rapport signal/bruit élevé. La formulation à base de protéines ne contient aucune immunoglobuline, albumine ou biotine endogène, ce qui la rend compatible dans la majorité des applications. Le tampon est particulièrement efficace pour bloquer les microplaques en polystyrène enduites (plaques de 96 puits) et pour les stabiliser dans le cas de séchage et de stockage pour une utilisation différée.

tampon de blocage SuperBlock (PBS)

1343-4299 100 ml

1007-6713 1 l

1051-9293 1 l avec Tween-20 (0,05%)

1188-4524 5 l

tampon de blocage SuperBlock (TBS)

1344-4299 100 ml

1001-6723 1 l

1066-8654 1 l avec Tween-20 (0,05%)

## kit Western Blot Pierce S-Nitrosylation

Permet la détection sensible de protéines avec modifications post-translotionnelles S-nitrosocysteine

Contient un tampon de lyse cellulaire, un agent bloquant sulfhydryl, un agent réducteur, un agent de marquage et un anticorps monoclonal de détection.

Kit contient les composants nécessaires pour marquer au minimum 40 échantillons de 100 µg chaque.

Les cystéines non modifiées sont tout d'abord bloquées par un composant sulfhydryl-reactive (MMTS).

Les cystéines S-nitrosylées sont ensuite réduites sélectivement avec l'ascorbate du tampon HENS pour un marquage spécifique avec le réactif iodoTMTzero.

Ce réactif lie irréversiblement la cystéine S-nitrosylée. La détection des protéines modifiées avec TMT est facilitée par l'utilisation d'un anticorps anti-TMT fourni.

kit Western Blot S-Nitrosylation

1346-4199 kit 40 réactions

tampon HENS

1347-4199 100 ml

## tampons de blocage StartingBlock

**Compatible** avec de nombreuses méthodes de détection - Western Blot, ELISA et immunohistochimie (IHC) avec des sondes anticorps ou avidine/biotine.

**Temps de blocage courts** moins de 15 minutes pour les membranes en nitrocellulose ou en PVDF, presque instantané dans le cas de microplaques en polystyrène.

**Rapport signal/bruit élevé** la formulation sans biotine ni protéine sérique permet d'obtenir des rapports signal/bruit de 10:1 à 20:1

**Formats pratiques** - disponible en solutions prêtes à l'emploi 1X PBS et TBS, avec ou sans détergent Tween\*-20

Excellents résultats avec une gamme extrêmement large d'anticorps et de systèmes d'analyse.

tampon de blocage StartingBlock (PBS)

1341-4299 100 ml

1010-8313 1 l

1027-0404 1 l avec Tween-20 (0,05%)

tampon de blocage StartingBlock (TBS)

1342-4299 100 ml

1037-1804 1 l

1038-1804 1 l avec Tween-20 (0,05%)

## tampons de blocage sans protéines

**Sans protéines** réduit au minimum ou élimine la réactivité croisée liée aux tampons de blocage à base de protéines

**Compatible** efficace dans toutes sortes de méthodes de détection de protéines, y compris Western blot, ELISA et microarrays Compatible Streptavidine - absolument sans biotine; aucune interférence possible avec le système avidine-biotine

**Formats pratiques** disponible en solutions prêtes à l'emploi 1X PBS et TBS, avec ou sans détergent Tween\*-20

**Haute performance** optimisé et validé dans de nombreuses méthodes pour fournir un rapport signal/bruit élevé

Les tampons de blocage traditionnels contiennent des protéines susceptibles de provoquer une réaction croisée avec les systèmes d'immunodétection, conduisant à un bruit de fond élevé et une atténuation du signal. Formulations PBS et TBS sans protéines permettent un blocage efficace en Western Blot et sur plaques ELISA sans ajout de protéines exogènes, ayant pour résultat un bruit de fond extrêmement faible.

tampon de blocage sans protéine (PBS)

1347-4299 100 ml

1022-9663 1 l

1014-7483 1 l avec Tween-20

tampon de blocage sans protéine (TBS)

1348-4299 100 ml

1026-9613 1 l

1013-7483 1 l Tween-20

## tampons de blocage Blocker caséin

**Caséine purifiée** tampon de blocage à une protéine pour diminuer les réactions croisées qui ont lieu avec des solutions à base de sérum ou de lait.

**Facile d'utilisation** solution de caséine 1% prêtes à l'emploi ; peut être diluée si nécessaire

**Flexible** disponible en PBS et TBS pour convenir à de nombreuses applications

**Sans danger** stable, solution sans thimerosal

Solutions PBS ou TBS prêtes à l'emploi contenant de la caséine purifiée à partir de lait par la méthode Hammarsten, pour blocage (Western Blot, ELISA, IHC et acide nucléique).

tampon blocage caséine (PBS)

1345-4299 100 ml

1049-6134 1 l

tampon blocage caséine (TBS)

1346-4299 100 ml

1044-3644 1 l

## tampons de blocage rapide

**Rapide** 2 tampons pour raccourcir de plus de 2 heures le temps de développement d'un Western Blot typique

**Simple** protocole optimisé

**Faible bruit de fond** résultats comparables aux tampons Western Blot classiques

Le tampon de lavage rapide conduit à un lavage de membrane efficace après incubation avec un anticorps primaire et secondaire pour réduire efficacement le temps de lavage total à 20 minutes (au lieu des 90 minutes typiques). Ces deux tampons sont compatibles avec les anticorps et les systèmes biotine-avidine, de même qu'avec les membranes en nitrocellulose et en PVDF.

tampon de blocage rapide Pierce

1349-4289 100 ml

1347-4289 500 ml

tampon de lavage rapide Pierce

1340-4299 1 l

## tampon de blocage lait écrémé

**Stabilité excellente** - 1 an à 4°C, contrairement aux tampons faits maison à base de lait.

**Formulation concentrée**, dilution facile

Le tampon de blocage lait écrémé (10X) produit un bruit de fond plus faible, une sensibilité améliorée, une augmentation de la durée de conservation et des résultats reproductibles par rapport aux tampons faits maison basés sur du lait en poudre écrémé.

tampon de blocage lait écrémé Pierce (10X)

1349-4209 100ml

**Thermo**  
SCIENTIFIC