Owi ECL RevelBlOt® Pico

Fiche Technique

Référence : 258499

POUR USAGE DE RECHERCHE UNIQUEMENT

CONDITIONNEMENT : 250 ml (Pour 2500 cm² de membrane, 2x 125 ml)

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : Température ambiante

DURÉE DE CONSERVATION : un an à réception dans les conditions recommandées

---

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Owi ECL RevelBlOt® Pico est un substrat chimioluminescent de l'HRP. Il permet la révélation d'antigènes immobilisés sur membrane (Western blot) avec un seuil de sensibilité de l'ordre du picogramme.

PROTOCOLE ABRÉGÉ :

Étape 1	Étape 2	Étape 3
Séparation des protéines par électrophorèse	Transfert sur membrane	Blocage des sites non spécifiques
Étape 4	**Étape 5**	**Étape 6**
Incubation avec l'anticorps primaire spécifique de l'antigène à détecter	Premier lavage de la membrane	Incubation de la membrane avec l'anticorps secondaire conjugué à l'HRP
Étape 7	**Étape 8**	**Étape 9**
Deuxième lavage de la membrane	Incubation 2 minutes avec la solution active **Owi ECL RevelBlOt® Pico** (50/50 solution A et solution B)	Exposition de la membrane à un film sensible aux rayons X ou utilisation d'un imageur configuré pour le Western blot

Important : le respect des dilutions de l'anticorps primaire et secondaire est essentiel pour obtenir une bonne qualité de résultat.
Anticorps primaire : en condition standard, la dilution est entre 1:500 et 1:5000 ou 0,2-2 µg/ml.

Anticorps secondaire conjugué HRP : en condition standard, pour un anticorps conjugué HRP à 1 mg/ml, la dilution est entre 1:20 000 et 1:100 000 ou 10 à 50 ng/ml.

SOLUTION DE TRAVAIL OWI ECL REVELBLOT® PICO:

La solution de travail est préparée en mélangeant à part égale le Luminol (A) et le Péroxide (B). La solution de travail doit entièrement couvrir la membrane. En conditions standard, 0,1 ml de solution de travail couvre 1 cm² de membrane. La solution de travail est stable 8 h à température ambiante. L'incubation peut être réalisée à la lumière du jour ou dans une pièce normalement éclairée mais éloignée d'une lumière intense. Si la solution de travail n'est pas utilisée extemporanément, conservez-la dans une bouteille opaque.

COMPOSANTS :

2 x 125 ml

Solution A - 125 ml Luminol/Enhancer dans une bouteille marron

Solution B - 125 ml tampon Péroxide dans une bouteille claire