Owi ECL RevelBIOt® Femto

Fiche Technique

Référence : 258498

POUR USAGE DE RECHERCHE UNIQUEMENT

CONDITIONNEMENT : 100ml (Pour 1000cm² de membrane (2 X 50ml))

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : Température ambiante

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

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Owi ECL RevelBIOt® Femto est un substrat chimioluminescent de l'HRP dont le signal, très intense, est persistant (24 h). Il permet la révélation d'antigènes immobilisés sur membrane (Western blot) avec un seuil de sensibilité de l'ordre du femtogramme / subfemtogramme.

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 5 minutes avec la solution active **Owi ECL RevelBIOt® Femto** (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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

Anticorps primaire : en condition standard, la dilution est entre 1:1000 et 1:50 000 ou 20 ng -1 µg/ml.
Anticorps secondaire conjugué HRP : en condition standard, pour un anticorps conjugué HRP à 1 mg/ml, la dilution est entre 1:50 000 et 1:250 000 ou 4 à 20 ng/ml.

SOLUTION DE TRAVAIL Owi ECL RevelBIOt® Femto :

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 24 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 50 ml
Solution A - 50 ml Luminol/Enhancer dans une bouteille marron
Solution B - 50 ml tampon Péroxide dans une bouteille claire

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com