

# ECL RevelBIOT® Intense

1 000 cm<sup>2</sup>

RÉFÉRENCE : OZYB002-1000

**VOLUME :** 2 x 50 ml

**STOCKAGE :** Température ambiante

**DURÉE DE VIE :** un an à réception dans les conditions recommandées

## DESRIPTIF :

Le ECL **RevelBIOT® Intense** est un substrat chimio-luminescent de l'HRP dont le signal, très intense, est persistant (24 h). Il permet la détection d'antigènes immobilisés sur membrane (Western blot) avec un seuil de sensibilité inférieur au 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 5 minutes avec la solution active ECL RevelBIOT® Intense (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 **1:1000 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 ECL RevelBIOT® Intense :

La solution de travail est préparée en mélangeant à part égale le Luminol (A) et le Peroxide (B). La solution de travail doit entièrement couvrir la membrane. En conditions standard, 0,1 ml de solution de travail couvre 1 cm<sup>2</sup> 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, conserver la dans une bouteille opaque.

## COMPOSANT(S) :

2 x 50 ml

**Solution A** - 50 ml Luminol/Enhancer dans une bouteille marron

**Solution B** - 50 ml tampon Peroxide dans une bouteille claire

## MANUEL D'UTILISATION :

[www.ozyyme.fr/proto-eclrevelblot-intense](http://www.ozyyme.fr/proto-eclrevelblot-intense)



## PRODUITS ASSOCIÉS :

Anticorps secondaires

- lapin : 7074S - souris : 7076S - rat : 7077S

Marqueurs poids moléculaire

- ProSieve QuadColor : LON00193837

Gels prêts à l'emploi - gamme PAGER

Tampon de charge - bleu : 7722S - rouge : 7723S

**POUR COMMANDER :**

[www.ozyme.fr](http://www.ozyme.fr)

OZYME

10 Avenue Ampère

CS 30268

78053 St Quentin en Yvelines Cedex

France

Email : [commande@ozyme.fr](mailto:commande@ozyme.fr)

Tél : +33 (0) 1 34 60 15 16

Fax : +33 (0) 1 34 60 92 12

**NUMERO DE FICHE TECHNIQUE :**

OZyb002-1000-1016

**PRODUIT A USAGE DE RECHERCHE**

**UNIQUEMENT**