

# IMPATH DAB OB DETECTION KIT



## Disponibilité Produit

Cat. N° 46539  
Dimensions 100 Tests

 PathCom Systems, Inc.  
6759 Sierra Ct. Ste# B  
Dublin, CA 94568

## Utilisation prévue

Uniquement pour usage diagnostic in vitro.

Rev: 031914A

## Description

ImPath DAB OB Detection kit est un système de déparaffinage, détection et visualisation. Il est conçu pour être utilisé en immunohistochimie, en association avec ImPath 36. Le système à deux liens détecte les anticorps primaires de souris et de lapin ; la réaction est indiquée par le chromogène DAB. La solution de récupération ImPath (numéro de catalogue 44999 ou 44998) ou la pepsine (numéro de catalogue 44997), les anticorps primaires et le tampon de lavage ImPath (numéro de catalogue 45003 ou 45002) sont nécessaires, mais ils ne sont pas fournis dans le kit. Ces produits sont utilisés lors d'une procédure immunohistochimique (IHC), laquelle permet d'effectuer l'identification qualitative des antigènes par sections de tissu fixées au formol et enrobées de paraffine à l'aide d'un microscope à fluorescence, en suivant une séquence de phases interposées par des phases de lavage. ImPath 36 permet de séparer la paraffine des tissus fixés au formol et enrobés de paraffine. Si l'anticorps primaire le requiert, les sections sont soumises à la récupération par épitope avant de procéder à la coloration. La section est ensuite incubée à l'aide d'un antigène primaire dilué de manière optimale. Le polymère ImPath HRP reconnaît les immunoglobulines de la souris et du lapin et détecte l'anticorps primaire lié au tissu. Les sections sont ensuite incubées à l'aide du substrat/ chromogène 3,3' – diaminobenzidine (DAB). La réaction avec la peroxydase produit un précipité brun visible à l'endroit de l'antigène. Les sections sont ensuite contre-colorées à l'hématoxyline. Si les sections sont contre-colorées à l'aide d'hématoxyline contenant un activateur DAB, le précipité brun devient foncé. Les sections sont retirées de ImPath 36 et recouvertes. Les résultats sont interprétés à l'aide d'un microscope à fluorescence et aident à établir un diagnostic différentiel des processus pathophysiologiques qui pourraient être associés à un antigène spécifique.

## Distribué par:

A.Menarini Diagnostics S.r.l.  
Via Sette Santi, 3  
50131 Firenze  
Italy

 A.M. Bertolini  
Via Gorizia 50  
23900 Lecco  
Italy



## Récapitulatif et Principe

L'IHC (immunohistochimie) est une technique communément utilisée afin de contribuer à l'identification des antigènes présents dans les tissus ou les cellules.

L'opérateur est tenu d'identifier les meilleures conditions de travail et les meilleurs réactifs afin de procéder à la coloration.

## Réactifs fournis

Composant	Quantité par kit
Dewax Solution 1a	1 (une)
Dewax Solution 1b	1 (une)
BS Buffer	1 (une)
HRP Polymer (Universal)	1 (une)
DAB Substrate (2x)	1 (une)
DAB Chromogen (2x)	1 (une)
Hematoxylin	1 (une)

## Dilution et Mélange

Toutes les solutions ImPath du kit sont prêtes à l'emploi. Le nombre d'essais est programmé par l'étiquette RFID de chacun des flacons. Aucune autre dilution n'est nécessaire.

## Conservation et Stabilité

Conserver à 2-8°C. Ne pas congeler. Dès la fin de leur utilisation, les réactifs doivent être ramenés aux conditions de stockage indiquées. Lorsqu'ils sont correctement conservés, ils restent stables jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

## Mises en garde et Précautions

Les solutions ImPath sont dangereuses et irritantes pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Ils peuvent provoquer des dommages aux poumons et à l'estomac s'ils sont ingérés. **Porter des gants jetables pour manipuler les réactifs.** Des fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles sur demande auprès du représentant.

Aucune garantie expresse ou sous-entendue n'est prévue au-delà des indications de la fiche de données de sécurité. A. Menarini Diagnostics n'est en aucun cas responsable en cas de blessures, dommages aux biens ou pertes économiques provoqués par ce produit.

## Mode d'emploi

### Réactifs pour les procédures IHC

Diluer (20x) de tampon de la lavage en mélangeant 19 parts d'eau distillée à 1 part de tampon de lavage pour obtenir la concentration finale 1x. Verser une part de tampon de lavage dans la bouteille de tampon de lavage à partir de l'instrument, puis visser le bouchon raccordé au tuyau. Placer la bouteille dans l'espace de l'instrument prévu à cet effet.

Retirer du réfrigérateur la plaque des réactifs contenant les flacons de la solution requise présentant l'étiquette RFID voulue, retirer les bouchons des flacons et placer la plaque de réactifs dans l'instrument ImPath 36. Allumer l'unité, se connecter, appuyer sur **Prepare Labels** afin de préparer les étiquettes des lames, les placer sur celles-ci ; appuyer sur **Load Slides** et charger les lames sur les modules ; appuyer sur **Scan Slides**, puis sur **Scan Reagents** et attendre que le Lecteur RFID identifie et enregistre les produits ; vérifier que le tampon de lavage et les conteneurs de déchets soient présents, puis appuyer sur **Start Staining Process**, (démarrer le processus de coloration) ou **Delayed Start** (démarrage temporisé) et régler l'heure de fin voulue, ou cliquer sur **Return to Main Screen** (revenir à l'écran principal) et **Start**.

Le processus de coloration est entièrement automatique.