

# IMPATH ISH DETECTION KIT



## Disponibilité du produit

Cat. N° 44996  
Dimension 40 Essais

## Utilisation prévue

Uniquement pour usage diagnostique in vitro.

## Description

Le kit de détection ImPath ISH est un système qui permet de déparaffiner, récupérer la cible, digérer les enzymes, hybrider et laver les tissus fixés dans le formol et enrobés de paraffine. Il est conçu pour un usage ISH (hybridation *in situ*), en association avec ImPath 36. Pour les procédures FISH (hybridation *in situ* par fluorescence), l'échantillon et le DAPI contenant le moyen de montage sont nécessaires, mais ils ne sont pas fournis dans le kit. Pour les procédures CISH (hybridation *in situ* chromogénique), l'anticorps et la détection sont également nécessaires, mais ils ne sont pas fournis dans le kit.

## Récapitulatif et Principe

L'ISH (hybridation *in situ*) est une technique qui permet d'identifier la suppression d'un gène, la translocation et l'amplification dans les cellules.

L'opérateur est responsable d'identifier les meilleures conditions de travail et les réactifs les mieux adaptés à l'exécution de la coloration.

## Réactifs fournis

| Composant                  | Quantité par kit |
|----------------------------|------------------|
| Dewax Solution 3a          | 1 (une)          |
| Dewax Solution 3b          | 1 (une)          |
| Dewax Solution 3c          | 1 (une)          |
| Dewax Solution 3d          | 1 (une)          |
| Dewax Solution 3e          | 1 (une)          |
| Solution Dewax 4           | 1 (une)          |
| Retrieval Solution for ISH | 1 (une)          |
| DiH2O                      | 1 (une)          |
| Pepsin                     | 4 (quatre)       |

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

Rev: 090514B

## Distribué par:

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

 A.M. Bertolini  
Via Gorizia 50  
23900 Lecco  
Italy



# IMPATH ISH DETECTION KIT



## Dilution et Mélange

Diluer le tampon de lavage (référence catalogue 45002 et 45003) en mélangeant 19 parts d'eau distillée avec 1 part de tampon de lavage pour obtenir la valeur finale de 1x. Les autres solutions ImPath sont prêtes à l'emploi. Le nombre d'essais est programmé par RFID sur chaque flacon. Aucune autre dilution n'est nécessaire.

## Conservation et Stabilité

Conserver à 2-8°C. Ne pas congeler. Dès la fin de l'utilisation, les réactifs doivent être replacés dans les conditions de conservation indiquées ci-dessus. Lorsqu'ils sont conservés correctement, les réactifs sont 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. Si elles sont ingérées, elles peuvent provoquer des troubles des poumons et de l'estomac. **Porter des gants jetables lors de la manipulation des réactifs.** Les fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles sur demande chez votre représentant local. Aucune garantie expresse ou implicite autre que les données fournies sur la fiche présente n'est prévue. A.Menarini Diagnostics n'est en aucun cas responsable en cas de blessures aux personnes, dommages aux biens ou pertes économiques dus à ce produit.

## MODE D'EMPLOI

### Réactifs pour les procédures ISH sur l'Instrument

Placer les flacons de solution marqués RFID de manière aléatoire sur le panier de réactifs de ImPath 36.

Allumer l'unité, se connecter et appuyer sur **Préparation des étiquettes** pour préparer les étiquettes des lames. Les placer sur les lames puis appuyer sur **Charger lames** et disposer les lames sur les modules. Appuyer sur **Scan Lames**, puis sur **Scan Réactifs** et attendre que le lecteur RFID identifie et enregistre les produits. Vérifier le tampon de lavage nécessaire et le conteneur de déchets, appuyer sur **Lancer processus de coloration** ou cliquer sur **Revenir à l'écran principal** et appuyer sur **Démarrage**. Le processus de coloration est entièrement automatisé.

### Procédures post-automatisation

#### FISH

Retirer les lames de l'instrument. Incuber les lames dans 70%, 90% et 100% d'éthanol, 1 min chaque fois. Sécher les échantillons à l'air en les gardant à l'abri de la lumière. Pipeter 15ul de DAPI/solution anti-décoloration sur les lames, recouvrir les échantillons à l'aide d'un couvercle, incuber dans l'obscurité pendant 15min. L'évaluation du matériel de l'échantillon est effectuée à l'aide d'un microscope à fluorescence. Régler le filtre sur les gammes de longueur d'ondes suivantes : Vert (chromosome 17) : excitation à 503nm et émission à 528 nm, semblable à FITC ; Orange (Her2) : excitation à 547 nm et émission à 572 nm, semblable à la rhodamine.

#### CISH

# IMPATH ISH DETECTION KIT



Retirer les lames de l'instrument. Incuber les lames dans de l'hématoxyline diluée pendant 5 min (à optimiser par l'utilisateur). Rincer les lames sous l'eau courante pendant 2 min. Incuber trois fois les lames dans 100% d'éthanol, 30 sec. chaque fois. Incuber deux fois les lames dans du xylène, 30 sec. chaque fois. Ajouter la solution de montage et couvrir. L'évaluation du matériel de l'échantillon est effectuée par microscope à éclairage.