

ImPath AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



Disponibilité du produit

Cat.: No. 44992

Quantité 100 Tests

Utilisation prévue

Destiné uniquement à l'usage diagnostique in vitro.

Description

ImPath AP-Red Super Sensitive Detection kit est un système de déparaffinage, détection, visualisation. Il est destiné à être utilisé en immunohistochimie en conjonction avec ImPath 36. Le système à double liaison détecte les anticorps primaires de souris et de lapin et la réaction est visualisée par chromogène rouge. La solution d'extraction ImPath (Réf. catalogue 44999 ou 44998) ou pepsine (Réf. catalogue 44997), les anticorps primaires et le tampon de lavage (Réf. catalogue 45003 ou 45002) sont nécessaires, mais ne sont pas fournis dans le kit.

Ces produits sont utilisés lors de procédures immunohistochimiques (IHC) afin de permettre, par microscopie optique, l'identification qualitative d'antigènes dans des tissus fixés au formol ou inclus en paraffine, via des étapes séquentielles auxquelles s'intercalent des lavages. Avec ImPath 36, la paraffine sera éliminée des tissus fixés au formol ou inclus en paraffine. Si requis par les anticorps primaires, les déterminants antigéniques des coupes histologiques sont extraits avant la coloration. La coupe histologique est ensuite incubée avec des anticorps primaires issus d'une dilution optimale. L'amplificateur ImPath polymère sert à améliorer la pénétration du réactif polymère subséquent. Le polymère AP en 2 étapes reconnaît les immunoglobulines de souris et de lapin et détecte tout anticorps primaire lié aux tissus.

Les coupes histologiques sont incubées avec le substrat/chromogène rouge. La réaction avec les phosphatases alcalines produit un précipité rouge visible au site de l'antigène. Les coupes histologiques sont contre-colorées à l'hématoxyline. Les coupes histologiques sont extraites de l'ImPath 36 et placées sous lamelles. Les résultats sont interprétés en utilisant un microscope. Ils servent au diagnostic différentiel de procédés pathophysiologiques, qui peuvent ou non être associés à un antigène particulier.

Récapitulatif et explication

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

Rev: 090514C

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 AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



L'IHC (immunohistochimie) est une technique couramment utilisée pour l'identification des antigènes présents dans des tissus ou cellules.

Il incombe au technicien de laboratoire d'identifier les meilleures conditions de travail et les meilleurs réactifs pour effectuer le cycle de coloration.

Réactifs fournis

Composant	Quantité par kit
Solution de déparaffinage 1a	1 (Un)
Solution de déparaffinage 1b	1 (Un)
Solution de BS	1 (Un)
Activateur polymère.	1 (Un)
Polymère HRP en 2 étapes (universel)	1 (Un)
Substrat rouge (2x)	1 (Un)
Chromogène rouge (2x)	1 (Un)
Hématoxyline	1 (Un)

ImPath AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



Dilution et mélange

Les solutions ImPath du kit sont prêtes à l'emploi avec ImPath 36 et dotées d'un protocole de mélange rouge intégré. Le nombre de tests est programmé avec RFID sur chaque flacon. Aucune dilution supplémentaire n'est nécessaire.

Conservation et stabilité

À conserver entre 2 et 8° C. Ne pas congeler. Les réactifs doivent être retournés aux conditions de stockage identifiées ci-dessus immédiatement après leur utilisation. Lorsqu'ils sont correctement stockés, les réactifs sont stables jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

Mises en garde et précautions

Les solutions ImPath sont nocives et irritantes pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Elles sont susceptibles d'entraîner des lésions pulmonaires ou stomacales en cas d'ingestion. **Porter des gants jetables lors de la manipulation des réactifs.** Les MSDS sont disponibles auprès de votre représentant local sur demande. Il n'existe aucune garantie, expresse ou implicite qui s'étende au-delà de cette fiche technique. A. Menarini Diagnostics décline toute responsabilité quant à des dommages corporels ou matériels ou à une perte économique causées par ce produit.

Mode d'emploi

Réactifs pour procédures IHC

Diluer (20x) de tampon de lavage en mélangeant 19 parties d'eau distillée avec 1 partie de tampon de lavage dans le final 1x. Remplir le flacon de tampon de lavage de l'instrument avec la 1x tampon de lavage, visser le capuchon connecté au tuyau. Placer le flacon dans l'emplacement prévu à cet effet de l'instrument.

Retirer la plaque de réactif comprenant les flacons de solution RFID nécessaires du réfrigérateur, retirer les bouchons des flacons et placer la plaque de réactif sur l'ImPath 36. Mettre l'appareil sous tension, se connecter, appuyer sur **Préparer les étiquettes** pour préparer les étiquettes des lamelles, les placer sur les lamelles, appuyer d'abord sur **Charger les lamelles**, mettre les lamelles sur les modules, appuyer sur **Numériser les lamelles**, puis sur **Numériser les réactifs** et permettre au lecteur RFID d'identifier et d'enregistrer les

ImPath AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



produits, contrôler le tampon de lavage et le conteneur à déchets nécessaires, appuyer sur **Démarrer le processus de coloration**, ou appuyer sur **Démarrage retardé** et définir l'heure de fin de procédure souhaitée, ou bien cliquer sur **Retour à l'écran principal** et appuyer sur **Démarrer**. Le processus de coloration est entièrement automatisé.