

Système de détection de souris/lapin PolyVue Plus™ HRP/DAB

Numéro de catalogue: PVP25D, PVP100D, PVP250D, PVP1000D

Document #: DS-6020-B

Date d'entrée en vigueur: 12/11/2017

Utilisation prévue

Le système de détection PolyVue Plus™ HRP/DAB de souris/lapin est un système de détection en deux étapes non biotine, adapté au marquage des antigènes dans les tissus et les coupes cryostat incorporés à la paraffine fixée au formol. Le système de détection peut également être utilisé avec des frottis sanguins, des cytomycètes et des préparations cellulaires. Ce système a été développé en marquant directement les immunoglobulines avec des enzymes en utilisant une technologie brevetée d'hyperlabellisation en tandem. Cela garantit un immunomarquage cohérent et reproductible pour tous les types d'antigènes nucléaires, cytoplasmiques et membranaires dans différents types de tissus avec un fond significativement plus faible que les systèmes de détection utilisant des conjugués biotine et avidine.

Le système de détection HRP /DAB PolyVue Plus™ pour souris/lapin peut détecter simultanément les anticorps de souris et de lapin. Ce système convient aux anticorps primaires, monoclonaux et polyclonaux d'IgG, d'IgM et de lapin de souris. Ce système de détection peut être utilisé pour une coloration manuelle ou automatisée. La sensibilité accrue du système de détection permet des procédures de coloration plus rapides sans compromettre les résultats. L'utilisateur peut avoir besoin de diluer davantage l'anticorps primaire en raison de la sensibilité supérieure du système de détection.

Contenu du kit

Volumes de réactifs	25 Tests	100 Tests	250 Tests	1000 Tests
Numéro de catalogue	PVP25D	PVP100D	PVP250D	PVP1000D
Primer Tissu™	2.5 mL	10 mL	25 mL	100 mL
Bloqueur de fond	2.5 mL	10 mL	25 mL	100 mL
Enhancer de PolyVue Plus™ Mouse/Rabbit	2.5 mL	10 mL	25 mL	100 mL
Étiquette de PolyVue Plus™ HRP/Lapin	2.5 mL	10 mL	25 mL	100 mL
Stable DAB/Plus™ Buffer	15 mL	15 mL	45 mL	200 mL
Chromogène stable DAB/Plus™	1 mL	1 mL	2.0 mL	5 mL
Flacon de mélange vide pour Stable DAB/Plus	3 mL	15 mL	15 mL	15 mL

Espace de rangement



Diagnostic BioSystems
6616 Owens Drive
Pleasanton, CA, 94588
Tel: (925) 484 3350
www.dbiosys.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP, The Hague
The Netherlands
Tel: (31) (0) 70 345 8570

A conserver entre 2 et 8 ° C à l'abri de la lumière. Ne pas utiliser le produit après la date de péremption imprimée sur le flacon. Si les réactifs sont stockés dans des conditions autres que celles spécifiées ici, ils doivent être vérifiés par l'utilisateur. Les réactifs dilués doivent être utilisés rapidement.

La stabilité

12-24 mois (voir date de péremption sur les flacons de réactif)

Support technique

Si vous observez une coloration inattendue qui ne peut pas être expliquée par des modifications des procédures de laboratoire et si un problème est suspecté, contactez le support technique de Diagnostic BioSystems au (925) 484-3350, extension 2 ou à l'adresse techsupport@dbiosys.com.

Composition

Tous les composants du réactif sont formulés sans conservateur d'azide ni de thimérosol. Les réactifs sont fournis sous une forme prête à l'emploi, à l'exception du DAB/Plus stable.

Matériel requis mais non fourni

Certains réactifs et matériaux nécessaires à l'IHC ne sont pas fournis. Les réactifs de prétraitement, les systèmes de détection, les réactifs de contrôle et autres réactifs auxiliaires sont disponibles chez Diagnostic BioSystems. Veuillez consulter le site Web de Diagnostic BioSystems à l'adresse www.dbiosys.com

Préparation de la solution de travail stable pour substrat DAB/Plus

1. Transférer 1 mL du tampon stable DAB/Plus dans un tube ou un flacon mélangeur.
2. Ajouter 1 goutte (environ 40 µL) de chromogène DAB/Plus stable dans le tampon.
3. Bien mélanger.
4. La solution de travail du substrat est stable pendant deux semaines au réfrigérateur à une température de 2 à 8 ° C.
5. Le volume de la solution de travail peut être augmenté en utilisant le même rapport tampon/chromogène.
6. Jetez la solution de travail de substrat stable DAB/Plus non utilisée dans le flux de déchets approprié, conformément aux réglementations locales, régionales et fédérales.

Protocole de coloration recommandé

1. Les coupes de tissus inclus en paraffine doivent être déparaffinées avec du xylène ou un agent déparaffinant et réhydratées avec une série graduée d'éthanol et de lavages à l'eau avant coloration. Suivre le protocole standard de déparaffinage et de réhydratation utilisé conformément aux méthodes d'histologie de routine.
2. L'enquêteur doit optimiser les temps de dilution et d'incubation des anticorps primaires.
3. Chaque cycle d'immunocoloration doit inclure des contrôles positifs et négatifs connus afin de garantir le bon fonctionnement du système de coloration et d'aider à une interprétation valide des résultats.
4. Consultez le fournisseur d'anticorps primaire pour connaître les traitements recommandés pour la récupération de l'antigène. Effectuer les prétraitements de récupération d'épitope avant de commencer la procédure de coloration.
5. Une fois le traitement par lame commencé, NE laissez PAS les tissus ou les échantillons sécher. Cela peut provoquer un arrière-plan ou des artefacts indésirables.

Contrôles typiques

- A. Contrôle positif: Tissu dont on sait qu'il contient l'antigène désiré, qui a déjà produit une coloration positive.
- B. Contrôles négatifs: contrôles de réactifs
 - Substituez le sérum non immun normal du même animal hôte que l'anticorps primaire (par exemple, si vous utilisez des anticorps primaires monoclonaux de souris, utilisez du sérum non immun de souris).
 - Substitut correspondant au contrôle de l'isotype de l'espèce hôte pour l'anticorps primaire
 - Utilisez un anticorps primaire adsorbé avec un antigène (c'est-à-dire un réactif anticorps adsorbé avec l'antigène cible pour éliminer l'anticorps spécifique).
- C. Contrôles négatifs: Contrôle des tissus - Un tissu dont on sait qu'il ne contient pas l'antigène souhaité.



Protocole de coloration Suite

Étape	Instruction	Laver/Temps
Prétraitement	Se référer à la fiche de données d'anticorps primaire.	3x2min
Primer Tissu™	Appliquer le réactif et incubé pendant 5 min à température ambiante.	3x2min
Bloqueur de fond	Appliquer le réactif et incubé pendant 5 min à température ambiante.	Ne pas laver, seulement
Anticorps primaire	Reportez-vous à la fiche technique des anticorps.	3x2min
Renforceur de PolyVue Plus™	Appliquer le réactif et incubé pendant 10 min à température ambiante.	3x2min
PolyVue Plus™ HRP	Appliquer le réactif et incubé pendant 10 min à température ambiante.	3x2min
DAB/Plus™	Appliquer le réactif et incubé pendant 5 min à température ambiante.	3x2min
Hématoxyline de Mayer	Appliquer le réactif et incubé pendant 2 min à température ambiante.	3x2min
Déshydratation/Compensation/Montage	Suivez les méthodes de laboratoire de routine.	N/A

