

HistoZyme

Numéro d'article: K046-xx

xx - Cette fiche technique est applicable à tous les formats (volumes) de produit. Le volume réel est indiqué sur le flacon ou la bouteille.

Document #: DS-2029-C
Date d'entrée en vigueur: 21/8/2017

Utilisation prévue

Pour un usage de diagnostic *in vitro*.

Description du produit

HistoZyme est une solution enzymatique protéolytique qui donne une coloration supérieure à celle des prétraitements enzymatiques traditionnels, tels que la pepsine et la trypsine. De plus, HistoZyme ne nécessite qu'une courte incubation à la température ambiante. Récupérer l'antigène avec HistoZyme vous permettra de diluer l'anticorps primaire 5 à 10 fois plus loin et d'obtenir une coloration optimale.

Résumé et explication

La fixation des tissus par la formaline induit des liaisons croisées entre les protéines qui contribuent au maintien de la morphologie cellulaire en inactivant les enzymes digestives et en préservant le cytosquelette. La fixation arrête l'autolyse des tissus, préserve les structures des tissus et immobilise les antigènes. Cependant, les antigènes subissent une altération chimique de leurs structures primaire, secondaire et tertiaire lors de la fixation. Cela peut entraîner une perte de réactivité d'un anticorps spécifique de cet antigène. Le traitement à haute énergie de ces protéines à un pH approprié conduit à la restauration des structures épitopiques et permet donc de récupérer la réactivité des anticorps dirigés contre les antigènes cibles. Ce processus est défini en tant que récupération d'antigène. Shi et al 1991. Il a été suggéré que la récupération d'antigène desserre ou rompt les liaisons croisées induites par le formol. Cela permet une pénétration accrue des anticorps et l'accessibilité des épitopes.

Format

Solution limpide légèrement visqueuse prête à l'emploi

Volume / UOM

Voir flacon / bouteille

Stockage et manutention

Conserver à 2-8 ° C. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette.

Préparation de solutions de travail

1. HistoZyme est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune préparation.

Recommandations de protocole

1. Déparaffiner les coupes de tissus et laver les lames avec un tampon.
2. Enlevez l'excès de tampon des lames sans laisser les tissus sécher.
3. Selon la taille de la coupe tissulaire, ajoutez 1 ou 2 gouttes d'HistoZyme.
4. Incuber les lames pendant 5 minutes à température ambiante.
5. Laver les lames avec un tampon et procéder à l'immunomarquage.

Contrôle de qualité

Reportez-vous aux normes de qualité du CLSI pour la conception et la mise en œuvre d'analyses d'immunohistochimie; Directive approuvée - Deuxième édition (1 / LA28 - A2) CLSI Wayne, PA, États-Unis (www.clsi.org). 2011.

Support technique

Contactez le support technique de Diagnostic BioSystems au (925) 484-3350, poste 2, techsupport@dbiosys.com ou votre distributeur local pour signaler des marquages inhabituels.

Garantie

Aucune garantie, expresse ou implicite, ne s'étend au-delà de cette description. Biosystèmes diagnostiques n'est pas responsable des dommages matériels, corporels ou financiers causés par ce produit.

Caractéristiques de performance

Les protocoles pour une application spécifique peuvent varier. Ceux-ci incluent, mais ne sont pas limités à: la fixation, la méthode de récupération de chaleur, les temps d'incubation, l'épaisseur de la coupe du tissu et le kit de détection utilisés. En raison de la sensibilité supérieure de ces réactifs uniques, les durées d'incubation et les titres répertoriés ne s'appliquent pas aux autres systèmes de détection, car les résultats peuvent varier. Les recommandations et protocoles de la fiche de données reposent sur l'utilisation exclusive des produits des Biosystèmes diagnostiques. En fin de compte, il incombe à l'enquêteur de déterminer les conditions optimales. Ces produits sont des outils pouvant être utilisés par un pathologiste qualifié pour interpréter les données morphologiques en association avec d'autres tests de diagnostic et des données cliniques pertinentes.

Précautions

1. Porter des gants jetables lors de la manipulation des réactifs.
2. Les échantillons, avant et après fixation, et tous les matériaux qui y sont exposés doivent être manipulés comme s'ils étaient susceptibles de transmettre l'infection et éliminés avec les précautions appropriées. Ne pipetez jamais les réactifs par la bouche et évitez tout contact de la peau et des muqueuses avec les réactifs et les échantillons. Si les réactifs ou les échantillons entrent en contact avec des zones sensibles, laver abondamment à l'eau.
3. La contamination microbienne des réactifs peut entraîner une augmentation de la coloration non spécifique.
4. Des temps d'incubation ou des températures autres que ceux spécifiés peuvent donner des résultats erronés. L'utilisateur doit valider un tel changement.
5. Ne pas utiliser le réactif après la date de péremption imprimée sur l'étiquette.
6. La fiche signalétique est disponible sur demande.
7. Consultez les réglementations OSHA, fédérales, nationales ou locales pour la mise au rebut de toute substance toxique.

