



Peroxide Block

REF / Cat. No.: ZUC019-008 8 ml
ZUC019-100 100 ml
ZUC019-500 500 ml

Mode d'emploi

Champs d'application

La solution de blocage "Peroxide Block" sert à empêcher l'activité de la peroxydase endogène aux coupes tissulaires. Cette solution est appliquée en particulier dans l'immunohistochimie aux préparations fixées au formol lors de l'utilisation d'un système de détection par la peroxydase du raifort (HRP).
Pour l'utilisation comme méthode diagnostique in vitro.

Résumé / explication

Pendant les réactions de détection immunohistochimiques avec l'emploi de l'enzyme de détection peroxydase du raifort (HRP), du bruit de fond peut apparaître du fait de la présence de peroxydase endogène. Cela peut être évité par une incubation de la coupe de tissu dans la solution de blocage "Peroxide Block" au début de la technique immunohistochimique. Le peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) contenu dans la solution inactive la peroxydase endogène.

Principe de la méthode

Pour réduire la coloration de fond indésirable dans l'immunohistochimie causée par l'activité de la peroxydase endogène, la solution de blocage (Peroxide Block) est appliquée sur la coupe tissulaire. Ce pas est fait directement après le déparaffinage et la réhydratation, mais avant l'incubation avec l'anticorps primaire.
En cas d'un démasquage de l'épitope par prétraitement à la chaleur (HIER) ou digestion enzymatique pour la détection immunochimique, le blocage par la Peroxide Block peut être réalisé avant ou après le démasquage. Toutefois, dans certains cas, le blocage de la peroxydase endogène avant le démasquage de l'épitope a permis d'obtenir de meilleurs résultats.

Réactifs fournis

REF / Cat. No. ZUC019-008
8 mL Peroxide Block (prêt à l'emploi)

REF / Cat. No. ZUC019-100
100 mL Peroxide Block (prêt à l'emploi)

REF / Cat. No. ZUC019-500
500 mL Peroxide Block (prêt à l'emploi)

Stockage et utilisation

Les solutions doivent être stockées à 2-8°C sans être diluées. Les solutions livrées peuvent être conservées jusqu'à la date de péremption en cas de stockage à 2-8°C. Les solutions ne doivent pas être utilisées au-delà de la date de péremption. Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériel d'analyse. Si l'on observe une coloration inattendue ou des différences par rapport au résultat de coloration attendu, qui sont dues au réactif, veuillez contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Mesures de précaution

Utilisation par du personnel spécialisé formé. Porter un équipement de protection approprié afin d'éviter tout contact des réactifs avec les yeux, la peau ou les muqueuses. En cas de contact avec un des réactifs à un endroit sensible, rincer immédiatement avec des quantités importantes d'eau.

Des fiches de sécurité sont disponibles, sur demande, pour le personnel spécialisé.

Protocole de coloration

1. Couvrir la coupe de tissu complètement avec la solution "Peroxide Block" pendant 10 minutes à température ambiante.
2. Lavage avec un tampon de lavage.
3. Faire d'autres colorations immunohistochimique comme habituel, commencer avec le bloc de protéine ou l'anticorps primaire.

Contrôle de qualité

Pour une analyse précise, un témoin positif et un témoin négatif devraient être utilisés pour chaque série de coloration. Le témoin positif sert à vérifier le traitement correct de l'échantillon. Si le témoin négatif s'avère positif, cela indique une coloration non spécifique.

Recherche d'erreurs

En cas de colorations anormales, veuillez lire la notice explicative ou contacter le fabricant ou votre distributeur local. D'autres sources d'erreurs possibles ainsi que des propositions de solution sont mentionnées dans les modes d'emploi de nos coffrets de détection contenant la solution de blocage "Peroxide Block" comme composante. En autres, ces sont les coffrets HRP008DAB, HRP-S-008DAB, HRP008AEC et HRP-S-008AEC.

Résultats à attendre

Pendant la réaction entre le substrat et la peroxydase du raifort en présence du chromogène, il se forme sur le lieu de liaison de l'anticorps primaire un précipité coloré au niveau de l'antigène observable en microscopie fond clair. La coloration dépend du chromogène utilisé.

Limites de la méthode

L'immunohistochimie est une méthode complexe au sein de laquelle sont combinées des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement du tissu ou la manipulation des échantillons en amont de l'immunohistologie proprement dite peut conduire à des résultats imprécis si les directives n'ont pas été respectées (Nadji and Morales, 1983).

Une contre-coloration insuffisante ou un montage incorrect peut influencer l'interprétation des résultats.

ZYTOMED Systems garantit que le produit remplira toutes les exigences indiquées et sera conservable jusqu'à la date de péremption, si les conditions de stockage et d'utilisation sont suivies. Nous ne pouvons pas offrir d'autres garanties

Performance

ZYTOMED Systems a fait des études sur la performance des réactifs. Ce produit a été jugé comme approprié pour l'utilisation.

Littérature

Nadji M, Morales AR. Ann N Y Acad Sci 420:134-138, 1983

12 Décembre 2013

Rev: A1213

Doc: DBF_ZUC019_008_100_500

Légende des symboles sur les étiquettes:

	Bestellnummer Catalog Number Reference du catalogue		Verwendbar bis Use By Utiliser jusque			Gebrauchsanweisung beachten Consult Instructions for use Consulter les instructions d'utilisation
	Chargenbezeichnung Batch Code Code du lot		Lagerungstemperatur Temperature Limitation Limites de température			Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		 Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytomed Systems GmbH Anhalterstraße 16 14163 Berlin, Germany Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytomed-systems.de	
	Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Achtung Warning Attention			
				Gefahr Danger Danger		