



Rabbit anti-*Helicobacter pylori* Cat. No.: BRB032 (16 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application

L'anticorps sert à la localisation de la bactérie *Helicobacter pylori* dans des coupes de tissu fixé en formol et inclus en paraffine. Pour l'utilisation en diagnostic in vitro.

Spécifications

Spécificité:	<i>Helicobacter pylori</i>
Clone:	polyclonal
Classe d'immunoglobuline:	lapin Ig
Réactivité d'espèce:	<i>Helicobacter pylori</i>

Résumé et déclaration

L'*Helicobacter pylori* est une bactérie gramnégative, microaérophile, enroulée en forme de vis. La formation d'uréase, par l'activité de laquelle le germe peut se protéger finalement de l'acide gastrique agressif, est caractéristique de l'*Helicobacter*. La bactérie se fixe à l'intérieur et sous la muqueuse gastrique. *Helicobacter pylori* est aujourd'hui connu comme une cause importante des maladies du duodénum. Outre la gastrite chronique atrophique, l'ulcère peptique et la maladie de reflux gastroduodéal, une association de l'*Helicobacter pylori* avec des maladies néoplastiques de l'estomac est considérée comme extrêmement probable.

L'agent pathogène peut persister pendant des années. L'infection reste asymptomatique pendant le plus souvent plusieurs années mais provoque des modifications chroniques d'inflammation de la muqueuse gastrique avec développement d'une gastrite chronique atrophique. Cette gastrite peut provoquer finalement un ulcère de l'estomac ou du duodénum. En outre, on peut déduire qu'il existe des liens entre la naissance de lymphomes MALT et l'adénocarcinome de l'estomac.

Réactifs fournis

Anticorps polyclonal de lapin dans une solution de tampon incluant des protéines de protection et des agents conservateurs pour la stabilisation de l'anticorps. Le format disponible:

Prédiélué: 16 ml (Cat. No. BRB032)

Dilution de l'anticorps primaire

Aucun

Stockage et manipulation

L'anticorps doit être stocké à 2-8°C sans dilution supplémentaire.

Si des dilutions de l'anticorps sont nécessaires, celles-ci doivent être préparées avec un tampon de dilution adéquat (par ex. Zytomed Systems ZUC025). L'anticorps dilué peut être stocké après usage à 2-8°C. La stabilité de cette solution de travail dépend de différents facteurs et doit être vérifiée par des contrôles appropriés.

L'anticorps livré peut être conservé jusqu'à la date de péremption en cas de stockage à 2-8°C. L'anticorps ne doit pas être utilisé au-delà de la date de péremption. Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériel à analyser. 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 et 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 à grande eau. Il faut éviter toute souillure microbienne des réactifs au risque, sinon, de voir apparaître une coloration non spécifique.

ProClin300 et l'azide de sodium (NaN₃) sont utilisés pour la stabilisation. La réaction de l'azide de sodium avec le plomb ou le cuivre dans des tuyaux de drainage peut se traduire par la formation d'azide métallique hautement explosif. Jeter la solution d'anticorps dans un grand volume d'eau courante pour éviter la formation de dépôts. La fiche de sécurité est disponible sur demande.

Protocole de coloration

Veillez-vous référer aux recommandations ci-dessous pour l'anticorps. Veuillez prendre en considération également les indications pour le protocole de coloration dans la notice d'emballage du système de détection que vous utilisez.

Paramètres

*Prétraitement
*Tissus de contrôle
*Dilution d'usage
*Temps d'incubation

Recommandations Zytomed Systems

Démasquage antigénique par la chaleur dans du tampon Citrate pH 6,0 (ZUC028)
Tissu infecté avec l'*Helicobacter pylori*
Aucun
60 minutes

Contrôle de qualité

Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est une muqueuse gastrique infectée avec l'*Helicobacter pylori*. Veuillez observer également pour les mesures générales de contrôle de qualité la notice d'emballage du système de détection.

Recherche d'erreurs

En cas de colorations anormales, veuillez lire la notice explicative du système de détection ou contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Résultats à attendre

Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est une muqueuse gastrique infectée avec l'*Helicobacter pylori*. Veuillez observer également pour les mesures générales de contrôle de qualité la notice d'emballage du système de détection.

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). L'activité de la peroxydase endogène, l'activité de la pseudo-peroxydase dans les érythrocytes ou la teneur en biotine endogène peut provoquer des colorations non spécifiques selon le système de détection utilisé. Le tissu qui contient l'antigène d'enveloppe du virus de l'hépatite B (HBsAg), peut provoquer des faux positifs en cas d'utilisation de systèmes de détection avec HRP (horseradish peroxidase) (Omata *et al*, 1980). Une contre-coloration insuffisante ou une mauvaise couverture 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 réalisé des études concernant la performance de l'anticorps en combinaison avec des systèmes de détection standards. Tous les produits ont été jugés comme sensibles et spécifiques pour l'antigène. Aucune réactivité croisée significative n'a été observée.

Littérature

Clevers H et al. 1988. Europ J Immunol 18:705-710
Campana D et al. 1987. J Immunol 138:648-665
Meuer SC et al. 1989. Immunol Today 10:225-228
Nadji M and Morales AR Ann N.Y. Acad Sci 420:134-9, 1983
Omata M et al. Am J Clin Pathol 73(5): 626-32, 1980

10 Novembre 2015

Rev: A1115

Doc: DBF_BRB032

Légende des symboles sur les étiquettes:

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