



Mouse anti-Glypican-3 (GPC3)

Cat. No.: MSK067-05 (0,5 ml concentré); MSG067 (6 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application

L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène Glypican-3 sur des tissus fixés au formol et inclus en paraffine. Pour l'utilisation en diagnostic in vitro.

Spécifications

Spécificité:	Glypican-3 (GPC3)
Immunogène:	Peptide de 70 résidus amino-acides de la partie C-terminale de la protéine
Clone:	1G12
Classe d'immunoglobuline:	IgG1 de souris
Réactivité d'espèce:	humain +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration

Glypican-3 (GPC3) est utilisé pour la différenciation des carcinomes hépatocellulaires (HCC) des tissus de foie bénins et d'autres lésions primaires et métastatiques. De récentes publications décrivent que le Glypican-3 est surexprimé dans la plupart des HCC alors que les tissus de foie normaux et les lésions bénignes comme les nodules dysplasiques et cirrhotiques sont négatives pour le Glypican-3.

Ce marqueur peut également être utilisé dans la différenciation des tumeurs du sac vitellin (+) et des choriocarcinomes (+) des séminomes (-).

Un taux élevé de Glypican-3 est aussi trouvé dans les tumeurs de Wilm et dans les hépatoblastomes.

Réactifs fournis

Anticorps monoclonal de souris provenant du surnageant de culture cellulaire et conservé dans une solution de tampon PBS incluant des protéines de protection et un agent conservateur pour la stabilisation de l'anticorps.

Disponible dans les formats suivants:

Concentré:	0,5 ml	(Cat. No. MSK067-05)
Prédiélué:	6 ml	(Cat. No. MSG067)

Dilution de l'anticorps primaire

L'anticorps concentré doit être dilué en fonction du système de détection utilisé. La dilution définitive doit toujours être déterminée par l'utilisateur. L'établissement du protocole de coloration doit toujours être fait par une personne expérimentée. Vous trouverez nos recommandations dans le paragraphe "Protocole de coloration".

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.

L'azide de sodium (NaN_3) utilisé pour la stabilisation n'est pas considéré comme une matière dangereuse dans la présente concentration. Des enrichissements en azide de sodium peuvent conduire à la formation d'azides métalliques hautement explosifs dans des tuyaux d'écoulement en plomb et en cuivre. Afin d'éviter de tels enrichissements en azide de sodium dans des tuyaux d'écoulement, il faut rincer avec beaucoup d'eau après l'élimination. La fiche de sécurité pour la substance pure est disponible sur demande.

Protocole de coloration

Veuillez-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	Démasquage antigénique par la chaleur dans du tampon Citrate pH 6,0 (ZUC028)
*Tissus de contrôle	Carcinomes hépatocellulaires
*Dilution d'usage	1:100-1:500 (pour les formats concentrés)
*Temps d'incubation	60 minutes

Recommandations Zytomed Systems

Contrôle de qualité

Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est un carcinome hépatocellulaire (HCC). 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

L'anticorps présente un résultat positif au niveau du cytoplasme et au niveau de la membrane cellulaire des cellules positives pour Glypican-3 dans les tissus fixés au formol et inclus en paraffine. L'interprétation des résultats de la coloration est de la responsabilité de l'utilisateur. Chaque expérience doit être vérifiée par une méthode médicalement établie ou par un produit diagnostique.

Limites de la méthode

L'immunohistochimie est une méthode complexe au sein desquelles 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

Abdul-Al HM et al (2008) Hum Pathol 39:209-212
Libbrecht L et al (2006) Am J Surg Pathol 30:1405-1411
Di Tommaso L et al (2007) Hepatol 45:725-734
Capurro M et al (2003) Gastroenterol 125:89-97
Kandil D et al (2007) Cancer 111:316-322

Kakar S et al (2007) Arch Pathol Lab Med 131:1648-1654
Wang XY et al (2006) Hum Pathol 37:1435-1441
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

31 Mai 2013

Rev: A0513

Doc: DBF_MSK067-05_MSG067

Légende des symboles sur les étiquettes:

REF	Bestellnummer Catalog Number Reference 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	RUO	Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
IVD	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung Warning Attention		Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytomed Systems GmbH • Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany • Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytomed-systems.com