



Mouse anti-Chromogranin A

Cat. No.: MSK062 (1 ml concentré); MSK062-05 (0,5 ml concentré);
MSG062 (6 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application

L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène Chromogranin A dans des tissus fixés au formol et inclus en paraffine et dans des tissus congelés.

Pour l'utilisation en diagnostic in vitro.

Spécifications

Spécificité:	Chromogranin A
Immunogène:	Protéine purifiée Chromogranin A humaine
Clone:	LK2H10
Classe d'immunoglobuline:	IgG1 kappa de souris
Réactivité d'espèce:	humain +, cochon +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration

La chromogranine A humaine est une protéine de 439 amino-acides (68 kDa), qui est exprimée par les cellules neuroendocrines du corps entier. Elle est détectable dans les cellules neuroendocrines intestinales, dans la médulle surrénale, dans les îlots pancréatiques, dans l'adenohypophyse, dans les cellules C de la glande thyroïde (cellules parafolliculaires) comme dans les tumeurs dérivées de ces cellules ou tissus.

En immunohistochimie, cet anticorps marque les granules neurosécrétoires des cellules neuroendocrines.

L'anticorps anti-Chromogranin A est utile pour marquer les carcinomes à cellules de Merkel, les neuroblastomes, les métastases des carcinomes à petites cellules du poumon et carcinoides.

En combinaison avec la synaptophysine, la chromogranine A est un des marqueurs les plus importants pour les tumeurs neuroendocrines.

Dans les néoplasies neuroendocrines, la chromogranine A est souvent co-exprimée avec la NSE (Neuron-Specific Enolase) et la PGP9.5 (*Protein Gene Product 9.5*).

Réactifs fournis

Anticorps monoclonal de souris provenant d'ascite de souris dans une solution de tampon incluant des protéines de protection et un agent conservateur pour la stabilisation de l'anticorps. Disponible dans les formats suivants:

Concentré:	1 ml	(Cat. No. MSK062)
Concentré:	0,5 ml	(Cat. No. MSK062-05)
Prédiélué:	6 ml	(Cat. No. MSG062)

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 (NaN₃) 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

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	Recommandations Zytomed Systems
*Prétraitement	Aucun
*Tissus de contrôle	Pancréas
*Dilution d'usage	1:200-1:400 (pour les formats concentrés)
*Temps d'incubation	60 minutes

Contrôle de qualité

Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est le pancréas. 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 des cellules exprimant chromogranin A 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

Taupenot L et al. N Engl J Med 3:1134-1149, 2003
 Portela-Gomes GM et al. Am J Surg Path, 25:1261-1267, 2001
 Blumenfeld W et al. Arch Pathol Lab Med 120:478-481, 1996
 Hendy GN et al. Clin Investig Med 18:47-65, 1995
 Lloyd RV et al. Am J Pathol 130:296-304, 1988

Konecki DS et al. J Biol Chem 262:17026-17030, 1987
 Hagn C et al. Lab Invest 55:405-411, 1986
 Wilson BS et al. Am J Pathol 115:458-468, 1984
 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

14 Février 2014

Rev: A0214

Doc: DBF_MSK062_MSK062-05_MSG062

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	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