



Mouse anti-Cytokeratin 7 (OV-TL 12/30)

Cat. No.: MSK032 (1 ml concentré); MSK032-05 (0,5 ml concentré);
MSG032 (6 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application

L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène Cytokératine 7 (Cytokeratin 7) dans des tissus fixés au formol et inclus dans la paraffine. Pour l'utilisation comme méthode diagnostique in vitro.

Spécifications

Spécificité:	Cytokératine 7 (Cytokeratin 7)
Immunogène:	Lignée cellulaire OTN II de carcinome ovarien
Clone:	OV-TL 12/30
Classe d'immunoglobuline:	IgG1 kappa de souris
Réactivité d'espèce:	humain +, rat -, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration

Les cytokératines (CK) sont des filaments intermédiaires constituant la structure du cytosquelette de virtuellement toutes les cellules épithéliales ainsi que de certaines cellules non épithéliales. Selon R. Moll elles peuvent être séparées en deux types: Type I (Cytokératines acides, CK9 à 20) et Type II (Cytokératines basiques, CK1 à 8). Dans la cellule une cytokératine de type I s'exprime toujours conjointement avec une cytokératine de type II. Ainsi toutes les cellules épithéliales expriment au moins deux cytokératines différentes. La cytokératine 19 faisant exception et s'exprimant seule. Le poids moléculaire de la cytokératine 7 est de 54 kDa. C'est un marqueur des épithéliums simples. L'anticorps réagit avec la plupart des épithéliums canaux et glandulaires. Il est également présent dans l'épithélium du conduit urinaire et du canal biliaire. La Cytokératine 7 permet la différenciation entre les épithéliums du sein et du poumon (positifs pour CK7) et les épithéliums du côlon et de la prostate (négatifs pour CK7).

Réactifs fournis

Anticorps monoclonal de souris conservé dans une solution tampon contenant une protéine de protection et un agent conservateur pour sa stabilisation. Disponible dans les formats suivants:

Concentré:	1 ml	(Cat. No. MSK032)
Concentré:	0,5 ml	(Cat. No. MSK032-05)
Prédilué:	6 ml	(Cat. No. MSG032)

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.

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.

ProClin 300 est utilisé pour la stabilisation. La fiche de sécurité 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

*Tissus de contrôle

*Dilution d'usage

*Temps d'incubation

Recommandations Zytomed Systems

Démasquage antigénique enzymatique par la Trypsin (ZUC043-155) ou par la chaleur dans du tampon Citrate pH 6,0 (ZUC028)

Pancréas ou peau

1:100-1:200 (pour les formats concentrés)

30 minutes

Contrôle de qualité

Les tissus de contrôle recommandés pour cet examen sont le pancréas ou la peau. 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.

Résultats à attendre

L'anticorps présente un résultat positif dans le cytoplasme des cellules épithéliales et mésothéliales dans les tissus fixés au formol et inclus en paraffine. Des détails supplémentaires concernant le modèle d'expression de Cytokératine 7 peuvent être trouvés dans le chapitre "Résumé et déclaration". 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 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

Moll R *et al*. Cell 31:11-24, 1982

Van Niekerk CC *et al*. Am J Pathology 1991;138:455-463

Rullier A *et al*. Am J Surg Pathol. 2000 Jun;24(6):870-6

Van de Molengraft FJJM *et al*. Histopathology 1993;22:35-38

Ramaekers F *et al*. Exp Cell Res 1987;170:235-249

Nan Ping Wang *et al*. Appl Immunohistchem 1995;3(2):99-107

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

Juin 07, 2013

Rev: A0613

Doc: DBF_MSK032_MSK032-05_MSG032

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