Mouse anti-Uroplakin III
Cat. No.: MSK052-05 (0,5 ml concentré);

Mode d'emploi

Champs d'application
L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène Uroplakine III (Uroplakin III) dans des tissus fixés au formol et inclus dans la paraffine.
Pour la recherche uniquement.

Spécifications

Spécificité:	Uroplakine III (Uroplakin III)
Immunogène:	Unité membranaire asymétrique (AUM-) préparée à partir de vessie de bovin
Clone:	AU1
Classe d'immunoglobuline:	IgG1 de souris
Réactivité d'espèce:	humain +, porc +, bovin +, rat +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration
Les uroplakines Ia, Ib, II et III sont des protéines de structure des cellules différentiées terminales de l'urothélium. Dans l'urothélium sain, elles sont exprimées dans la partie basale de la membrane cytoplasmique des cellules parapluies.
Le clone AU1 réagit spécifiquement avec l'uroplakine III. Dans les tissus fixés au formol, l'uroplakine III est détectée dans 50 à 60% des carcinomes urothéliaux primaires et des carcinomes métastasiques d'origine urothéliale. L'uroplakine III est connu comme étant un marqueur de différentiation spécifique de l'urothélium dans les cas de carcinomes métastasiques d'origine inconnue. Les tumeurs bénignes de Brenner, mais pas les carcinomes cellulaires transitionnels de l'ovaire, sont les seules exceptions décrites à ce jour concernant l'expression de l'Uroplakine III dans l'urothélium. Sa détection en immunohistochimie montre généralement des signaux irréguliers, parfois avec une positivité focalisée. Un marquage cytoplasmique additionnel d'intensité variable peut également être observe à coté du marquage membranaire.

Réactifs fournis
Anticorps monoclonal de souris provenant du surnageant de culture (Purifié par protéine A) et conservé dans une solution tampon contenant protéine de protection et un agent conservateur pour sa stabilisation. Disponible dans les formats suivants:

Concentré: 0,5 ml (Cat. No. MSK052-05)

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.
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	Recommandations Zytomed Systems
*Prétraitement	Démasquage antigénique par la chaleur dans du tampon Citrate pH 6,0 (ZUC028) ou démasquage antigénique enzymatique
*Tissu de contrôle	Urothelium
*Dilution d'usage	1:25-1:50 (pour les formats concentrés)
*Temps d'incubation	60 minutes

Contrôle de qualité
Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est l'urothelium. 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 la partie basale de la membrane cytoplasmique des cellules de l'urothélium exprimant l'uroplakine III 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 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-peroxidase 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

Kaufmann O et al. Am J Clin Pathol 113:683-687, 2000
Hu P et al. J Cell Biol 151:961-971, 2000
Riedel I et al. Virchows Arch 438:181-191, 2001
Liang F-X et al. Biochem J 335:13-18, 2001
Kaufmann O et al. Pathologe 23:183-197, 2002
Parker DC et al. Am J Surg Pathol 27:1-10, 2003
Wu XR and Sun TT. J Cell Sci 106:31-43, 1993
Wu XR et al. J Biol Chem 269:13716-13724, 1994
Moll R et al. Am J Pathol 147:1383-1397, 1995
Romih R et al. Histochem Cell Biol 109:263-269, 1998
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

25 Juin 2013 Rev: A0613 Doc: DBF_MSK052-05

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