CE IVD

Rabbit anti-C3d

Cat. No.: RBK034-05 (0,5 ml de concentré); RBG034 (6 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application
L'anticorps est destiné à la détection du complément C3d dans des coupes de tissu fixés au formol et inclus en paraffine et dans des tissus congelés.
L'anticorps anti-C3d est destiné pour l'utilisation en diagnostic in vitro.

Spécifications:

Spécificité:	Complément C3d
Clone:	polyclonal
Classe d'immunoglobuline:	Ig de lapin
Réactivité d'espèce:	humain +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration
Le complément C3d joue un rôle majeur dans l'activation du système complément.
Dépôt C3d dans les capillaires péritubulaires (CTP) de greffes rénales est révélateur du rejet aigu.
Pfaltz et al. (2009) ont détecté C3d dans la membrane basale épidermique dans 97% (31/32) des cas de pemphigoïde bulleuse (BP). Tous les cas de contrôle normaux étaient négatifs. Dans la même étude 27% (3 / 11) des cas de pemphigus vulgaire (PV) ont montré des dépôts intercellulaires de C3d. Les auteurs considèrent le marquage de C3d comme utile pour le diagnostic de BP, en particulier dans le cas où seule les tissus fixés au formol (FFPE) sont disponibles pour analyse.

Réactif fourni
Anticorps polyclonal purifié de lapin conservé dans une solution tampon PBS pH 7,4 contenant protéine de protection et un agent conservateur pour sa stabilisation. Disponible dans les formats suivants:

Concentré:	0,5 ml	(Cat. No. RBK034-05)
Prédilué:	6 ml	(Cat. No. RBG034)

Dilution de l'anticorps primaire
L'anticorps concentré de Zytomed Systems 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 les recommandations de Zytomed Systems dans le paragraphe "Protocole de coloration".

Stockage et utilisation
L'anticorps doit être stocké à 2-8°C sans le diluer encore plus. 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 de Zytomed Systems
*Prétraitement	Démasquage antigénique par la chaleur dans du tampon Citrate Buffer pH 6,0 (ZUC028)
*Tissus de contrôle	Transplantation rénale aiguë rejetée
*Dilution d'usage	1:100-1:500 (pour les formats concentrés)
*Temps d'incubation	30 minutes

Contrôle de qualité
Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est transplantation rénale aiguë rejetée. Nous recommandons d'effectuer un contrôle positif et négatif pour chaque analyse. 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 ou contacter le fabricant ou votre distributeur.

Résultats à attendre
L'anticorps présente un résultat positif au niveau de la membrane cellulaire et au niveau du cytoplasme dans le tissu fixé en formol et inclus en paraffine. Des détails supplémentaires concernant le modèle d'expression de C3d 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 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-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.

Caractéristiques de performance
Zytomed Systems a réalisé des études concernant la performance de l'anticorps en combinaison avec des systèmes de détection standard. Tous les produits ont été jugés comme sensibles et spécifiques pour l'antigène. Aucune réactivité croisée significative n'a été observée.

Littérature

Pfaltz K et al J Cutan Pathol 2009 Oct (Epub ahead of print)
Chandler W et al Cutan Pathol 2009, 36:655-659
Magro CM et al J Am Acad Dermatol 2008, 59:822-833
Bickerstaff A et al Am J Pathol 2008, 173:347-357
Kuypers DR et al Transplantation 2003, 76:102-108
Eggertsen G et al APMIS 2001, 109:825-834
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

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	