Rabbit anti-P504S (AMACR)
Cat. No.: BRB035 (16 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application
L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène P504S (aussi connu sous le nom AMACR ou α-Methylacyl-CoA-Racemase) dans des coupes de tissu fixés au formol et inclus en paraffine et dans des tissus congelés.
Pour la recherche uniquement.

Spécifications:

Spécificité:	humaine P504S (AMACR)
Clone:	polyclonal
Classe d'immunoglobuline:	IgG de lapin
Réactivité d'espèce:	humain +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et declaration
P504S ou AMACR (α-méthylacyl-CoA-racémase) est une enzyme qui est impliquée dans la β-oxydation des acides gras à chaîne ramifiée. Elle est exprimée dans les adénocarcinomes de la prostate mais absente dans les glandes bénignes.
En conséquence, la détection de la P504S est utile pour distinguer les glandes prostatiques malignes des bénignes. L'expression de la P504S est opposée à l'expression de la p63 et aux cytokératines de haut poids moléculaire. P504S est également détectable dans la plupart des cas de HGPIN (Neoplasie intraépithéliale prostatique de haut-grade). Aussi, environ 15-20% des AAH (hyperplasie adénomateuse atypique) expriment l'enzyme. L'anti-P504S est particulièrement utile dans l'étude des biopsies obtenues par petites aiguilles et dans l'étude de petits foyers de carcinomes ou HGPIN.
Des études récentes (R. Nassar et al., 2005) ont montré que la P504S est détectable à des niveaux différents dans certaines autres tumeurs, comme le côlon, le poumon, l'endomètre et les carcinomes du sein, ainsi que dans les mélanomes. Les carcinomes de l'urothélium, le rein et le foie sont aussi parfois positifs.

Réactifs fournis
Anticorps Polyclonal de lapin et conservé dans une solution tampon TBS contenant une protéine de protection et un agent conservateur pour sa stabilisation. Disponible dans les formats suivants:

Prédilué: 16 ml (Cat. No. BRB035)

Dilution de l'anticorps primaire
Aucun

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.
ProClin300 et l'azide de sodium (NaN3) sont utilisés pour la stabilisation. La réaction de l'azide de sodium avec le plomb ou le cuivre dans des tuyaux de drainage peut se traduire par la formation d'azide métallique hautement explosif. Jeter la solution d'anticorps dans un grand volume d'eau courante pour éviter la formation de depots.
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	Recommandations Zytomed Systems
*Prétraitement	Démasquage antigénique par la chaleur (par exemple dans du tampon T-EDTA pH 9,0 ZUC029)
*Tissus de contrôle	Carcinome de prostate
*Dilution d'usage	Aucun
*Temps d'incubation	30 – 60 minutes

Contrôle de qualité
Le tissu de contrôle recommandé pour cet examen est le carcinome de prostate. 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 du système de détection ou contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Résultats à attendre
L'anticorps présente un résultat positif dans le cytoplasme des cellules épithéliales de tissus fixés au formol et inclus en paraffine. La coloration est granuleuses. 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

Kunju LP. Et al. Histopathol 47, 587-596, 2005
Nassar A. et al. Appl Immunohistochem Mol Morphol 252-255, 2005
Zhou M. et al. Am J Surg Pathol 27, 772-778, 2003
Yang XJ. et al. Am J Surg Pathol 26, 921-925, 2002
Beach R. et al. Am J Surg Pathol 26, 1588-1596, 2002
Jiang Z. et al. Am J Surg Pathol 25, 1397-1404, 2001
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

10 Novembre 2015 Rev: A1115 Doc: DBF_BRB035

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