

antigène de la membrane épithéliale (MUC1, CD227) ; Clone E29

Número de catalogue	Format	VOLUME
A00008-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml
A00008-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml
A00008-0025	(Prêt à l'emploi)	25 ml
A00008-C.1	(Concentré)	0,1 ml
A00008-C	(Concentré)	1 ml

Utilisation prévue

Pour une utilisation diagnostique in vitro. Cet anticorps est destiné à la visualisation qualitative des éléments anatomiques énumérés dans la section Spécificité. Il est destiné à être utilisé dans le cadre d'une procédure d'immunohistochimie (IHC) sur des tissus humains fixés au formol et inclus dans de la paraffine (FFPE), suivie d'une visualisation par microscopie optique. Toute interprétation diagnostique des résultats de cet anticorps doit être complétée par des études morphologiques utilisant des contrôles appropriés et doit être évaluée dans le contexte des antécédents cliniques du patient et d'autres tests diagnostiques par un pathologiste qualifié.

Description

Titre/dilution de travail : Prêt à l'emploi : Aucune dilution supplémentaire n'est requise.

Concentré : La dilution suggérée est de 1:300-600

Espèce: Souris

Immunogène : Extrait délipidé de membranes de globules gras du lait humain.

Clone: E29

Isotype: IgG2a, lambda.

Entrez Gene ID : 4582 (Humain)

Loc. du chromosome Hu : 1Q22

Synonymes: Antigène associé au carcinome du sein DF3, CA15-3, Mucine épisialine associée au carcinome, Antigène de la membrane épithéliale, H23AG, KL-6, MAM6, MUC-1, MUC-1/SEC, MUC-1/X, MUC1-alpha, MUC1-beta, MUC1-CT, MUC1-NT, MUC1/ZD, Mucine 1 associée à la surface cellulaire, Mucine-1 bêta, Mucine urinaire réactive à l'arachide, PEM, PEMT, Mucine épithéliale polymorphe, PUM, Antigène de membrane épithéliale associé à la tumeur, Mucine associée à la tumeur.

Poids moléculaire de l'antigène : 265 à 400 kDa

Format: L'anticorps prêt à l'emploi a été prêté et la qualité contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus cryostatés fixés au formol et fixés à l'acétone. Aucun titrage supplémentaire n'est nécessaire. Concentrer l'anticorps est fourni à 200 g/ml d'Ab purifié à partir du concentré du bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans 10 mM de PBS avec 0,05 % de BSA et 0,05 % d'azoture de sodium.

Spécificité: Dans le transfert Western, cet anticorps reconnaît les protéines dans une gamme MW de 265 à 400 kDa, identifiées comme différentes glycoformes de MUC1. Cet anticorps réagit avec l'épitope DTRP dans les répétitions en tandem. Dans les tests immunohistochimiques, il colore superbement les tissus de carcinome de formol/paraffine de routine. Un anticorps dirigé contre MUC1 est utile comme marqueur pan-épithélial pour détecter les loci métastatiques précoces du carcinome dans la moelle osseuse ou le foie.

Arrière-plan: MUC1 est clivé protéolytiquement en sous-unités alpha et bêta qui forment un complexe hétérodimérique composé de la sous-

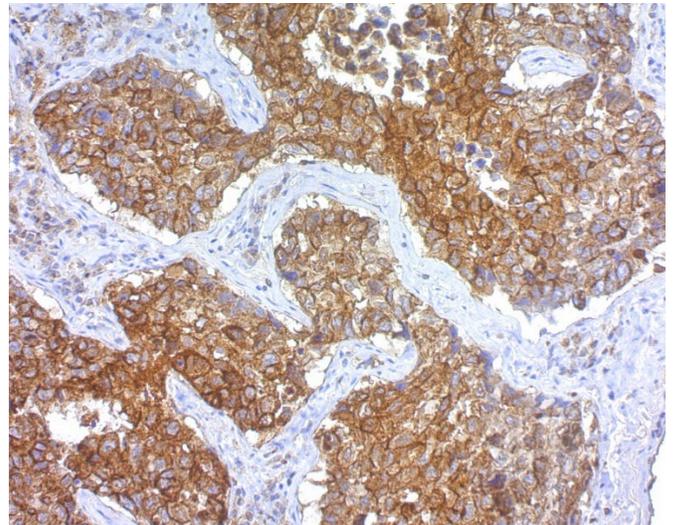
unité alpha N-terminale et de la sous-unité bêta C-terminale. La sous-unité alpha de MUC1 a des propriétés adhésives cellulaires. Il peut agir à la fois comme une protéine d'adhésion et une protéine anti-adhésion. MUC1 peut fournir une couche protectrice sur les cellules épithéliales contre les attaques bactériennes et enzymatiques. La sous-unité bêta contient un domaine C-terminal, qui est impliqué dans la signalisation cellulaire par phosphorylation et les interactions protéine-protéine.

Réactivité de l'espèce : Humain. Réagit modérément avec le porc et le chien. Autres-inconnus.

Contrôle positif : Cellules MCF-7 ou MDA-231. Carcinome du sein, du côlon, de l'ovaire, du LSCC ou de l'endomètre.

Localisation cellulaire : Cytoplasmique et surface cellulaire.

État microbiologique : Non stérile.



Carcinome épidermoïde du poumon humain coloré à l'aide de l'antigène de la membrane épithéliale (EMA, MUC1, CD227) ; Clone E29. Prétraitement avec la solution Tris-EDTA HIER pH 9,0 pendant 5 minutes, PolyTek Anti-souris polymérisé HRP et DAB chromogène/substrat (contraste élevé). Contre-coloré à l'hématoxyline, Mayer (modification de Lillie). Grossissement final 200X.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Tissus et réactifs de contrôle
2. Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
3. Diluant d'anticorps.
4. Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) ».
5. Tampon de lavage pour rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
6. Solution de récupération HIER
7. Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de bleuissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
8. Support de montage et lamelles

Remarque : ScyTek Laboratories dispose d'une large gamme de réactifs IHC et d'auxiliaires que l'on peut trouver chez scytek.com.

Procédure

Stockage : 2° C  8° C

 Laboratoires ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, Utah 84321
États-Unis


Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haye, Pays-Bas

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tél. (800) 729-8350 – Tél. (435) 755-9848 - Télécopieur (435) 755-0015 - www.ScyTek.com

1. Prétraitement de la section tissulaire (requis) : La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec une solution HIER pH 8-9 (voir le catalogue ScyTek # ETA ou TES pour les instructions).

2. Temps d'incubation de l'anticorps primaire : Nous suggérons une période d'incubation de 30 minutes à température ambiante. Cependant, en fonction des conditions de fixation et du système de coloration utilisé, l'incubation optimale doit être déterminée par l'utilisateur.

3. Visualisation : Pour une intensité de coloration maximale, nous recommandons le « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » (catalogue ScyTek # ABZ125, voir mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir mode d'emploi pour les instructions).

Stockage et stabilité

Ne pas congeler. Conserver entre 2 et 8 °C. Revenir à 2-8° immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette. Vérifiez visuellement que l'anticorps n'a pas été contaminé avant utilisation. Ne pas utiliser si le réactif devient trouble ou précipite.

Limitations

L'immunohistochimie est une technique complexe impliquant à la fois des méthodes de détection histologique et immunologique. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Des variations dans la fixation et l'enrobage ou la nature inhérente de l'échantillon de tissu peuvent entraîner des variations dans les résultats. L'activité endogène de la peroxydase ou de la pseudoperoxydase dans les érythrocytes et la biotine endogène peut provoquer une coloration non spécifique selon le système de détection utilisé. Les recommandations et les procédures de cette fiche technique ont été validées à l'aide des réactifs IHC de ScyTek et peuvent ne pas convenir à d'autres systèmes de détection.

Précautions

1. Contient de l'azote de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azote de sodium peut réagir avec la plomberie en plomb et en cuivre pour former des azotures métalliques hautement explosifs. Lors de l'élimination, rincer avec de grands volumes d'eau pour éviter l'accumulation d'azote dans la plomberie. Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclaration obligatoire conformément à la norme américaine 29 CFR 1910.1200, à la norme de communication dangereuse de l'OSHA et à la directive CE 91/155/CE.
2. Ne pipetez pas à la bouche.
3. Évitez le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
4. Évitez la contamination microbienne des réactifs ou l'augmentation des colorations non spécifiques.
5. L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de cette fiche technique.
6. La FDS se trouve à l'adresse scytek.com

Références

1. Majumdar K, Tyagi I, Saran RK, Sakhuja P, Sharma A. Médulloblastome avec différenciation focale divergente/tératoïde. Pathologie des tumeurs cérébrales. 2013 Jan ; 30(1):50-6.
2. Carvounis EE, Smyrniotis V, Chatzioannou A, Paphitis A. Carcinome indifférencié avec cellules géantes du pancréas semblables à des ostéoclastes. Revue internationale du cancer gastro-intestinal. 2003 juin ; 33(2):103-6.
3. Cordell J et al. 1985. Br J Cancer 52(3) :347-54.
4. Heyderman E et al. 1985. Br J Cancer 52(3) :355-61.

Stockage : 2° C



8° C



Laboratoires ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, Utah 84321
États-Unis



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haye, Pays-Bas