

CD56 ; Clone 123C3. J5

Anticorps monoclonal de souris

Numéro de catalogue	Volume
A00121-0002 (prêt à l'emploi)	2 ml
A00121-0007 (prêt à l'emploi)	7 ml
A00121-0025 (prêt à l'emploi)	25 ml
A00121-C (Concentré)	1 ml
A00121-C.1 (Concentré)	0,1 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.

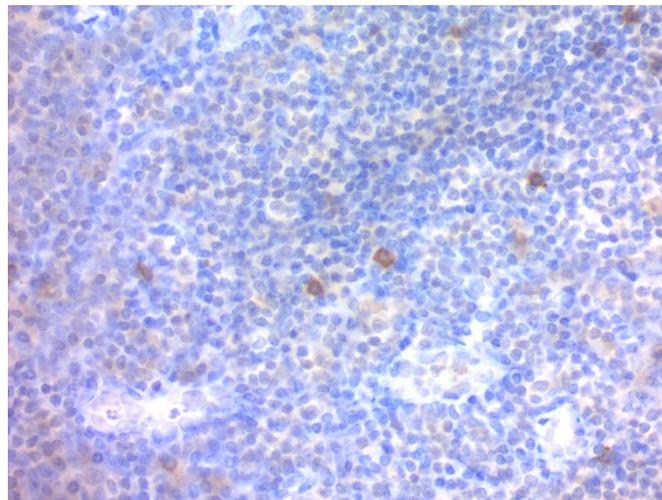
Description

Dilution de travail : Pour le prêt à l'emploi, aucune dilution supplémentaire n'est requise. Pour les concentrés, la dilution suggérée est de 1:50-1:100

Espèce: Souris
Isotype: Souris IgG1, Kappa
Immunogène : L'immunogène de cet anticorps CD56 était une préparation membranaire d'un carcinome pulmonaire à petites cellules. 123C3. J5
Clone: 123C3. J5
Format: Cet anticorps est fourni dans un tampon phosphate solution saline contenant 1% de BSA.

Spécificité: Cet anticorps reconnaît deux protéines (185kDa et 145kDa), identifiées comme deux isoformes de molécule d'adhésion cellulaire neurale (NCAM/CD56). Il est utilisé comme marqueur tumoral dans divers cancers tels que les lymphomes NK et le carcinome à cellules de Merkel. La NCAM est exprimée sur la plupart des lignées, tissus et néoplasmes dérivés de neuroectodermes, tels que le rétinoblastome, le médulloblastome, l'astrocytome et le neuroblastome. Il est également exprimé sur certaines tumeurs dérivées du mésoderme telles que le rhabdomyosarcome et également sur les cellules tueuses naturelles.

Arrière-plan: CD56, une glycoprotéine 175-220kDa, fait partie de la famille des Ig. Il est exprimé sous la forme de trois isoformes majeures et se compose de cinq domaines de type Ig et de deux domaines de fibronectine de type III dans la région extracellulaire. L'isoforme de 135 kDa est la molécule de base qui est glycosylée ou sialylée pour produire l'espèce mature. CD56 est largement exprimé dans le système nerveux, sur les cellules NK et un ensemble spécifique de cellules T. Les cellules NK CD56+ et les cellules T sont uniques dans leur capacité à induire la cytotoxicité à médiation cellulaire contre certaines cibles de cellules tumorales sans restriction du CMH. D'autres fonctions physiologiques de CD56 comprennent la médiation de l'adhésion cellulaire par l'interaction homophile et hétérophile et l'activation des voies de signalisation intracellulaires entraînant l'extension et la fasciculation des neurites, la migration et la formation de synapses dans le cerveau. CD56 est également vital pour le développement neuronal et la plasticité du cerveau adulte.



Réactivité de l'espèce : Humain.
Contrôle positif : Amygdales, neuroblastome, cellules des îlots pancréatiques.
Localisation cellulaire : Membrane cytoplasmique et cellulaire.
État microbiologique : Ce produit n'est pas stérile

Procédure

1. **Prétraitement de la section tissulaire (recommandé) :** La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est 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 # ABZ008, voir IFU pour les instructions), combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir IFU pour les instructions).

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Tissus et réactifs de contrôle
2. Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
3. Système de détection IHC (suggéré : ScyTek Cat# UHP500 et ACV500)
4. Tampon de lavage pour les rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
5. Solution de récupération (ScyTek Cat# ETA, TES)
6. Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de bleuissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
7. 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.

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

Stockage : 2° C



8° C


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


EC REP

 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

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'azoture de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azoture 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'azoture 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. Langdon SP ; Lawrie SS ; Hay FG ; Hawkes MM ; McDonald A ; propriété intellectuelle de Hayward ; Schol DJ ; Hilgers, J ; Leonard RC ; Smyth JF. Recherche sur le cancer, 1988 Nov 1, 48(21) :6166-72.
2. Plie DJ ; Gentil WJ ; van der Gugten AA ; Wagenaar SS ; Hilgers, J. Journal international du cancer. Supplément, 1988, 2:34-40.
3. Mooi WJ ; Wagenaar SS ; École D ; Hilgers J. Sondes moléculaires et cellulaires, 1988 Mar, 2(1) :31-7.
4. Brezicka FT ; Olling S ; Bergman B ; Berggren H ; Engstrom CP ; Holmgren, J ; Larsson S ; Lindholm L. Apmis, 1991 Sep, 99(9) :797-802.
5. Ioachim HL ; Pambuccian S ; Giaccotti F ; Dorsett B. Journal international du cancer. Supplément, 1994, 8:132-3.
6. Komminoth P ; Roth J ; Saremaslani P ; Matias-Guiu X ; Wolfe HJ ; Heitz PU. Journal américain de pathologie chirurgicale, 1994, 18(4) :399-411.
7. Koros AM ; Bey EA ; Conley, SL ; Rogers BW. Journal international du cancer. Supplément, 1994, 8:127-31.
8. EP de Scheidegger ; Lackie PM ; Papay J ; Roth J. Enquête en laboratoire, 1994, 70:95-106.

Stockage : 2° C



8° C



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



EC REP

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