

CD20, lymphocytes B ; Clone L26

Número de catalogue	Format	Volume
A00003-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml
A00003-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml
A00003-0025	(Prêt à l'emploi)	25 ml
A00003-C.1	(Concentré) 0,1 ml	
A00003-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 1:200-400

Espèce : Souris

Immunogène : Des souris BALB/C ont été immunisées avec des lymphocytes B humains.

Clone : L26

Isotype : IgG2, Kappa.

Entrez Gene ID : 931 (Humain)

Loc. du chromosome Hu : 11Q12.2

Synonymes : APY ; ATOPIE ; l'antigène B1 de surface cellulaire des lymphocytes B ; BP35 ; Fc epsilon récepteur I chaîne bêta ; Fc Fragment du récepteur IgE de haute affinité I pour le polypeptide bêta ; FCER1B ; Sous-unité bêta du récepteur epsilon de l'immunoglobuline de haute affinité ; Sous-unité bêta du récepteur IgE Fc ; IGEL ; IGER ; IGER ; Antigène de surface leucocytaire Leu-16 ; Ly44 ; MS4A1 ; MS4A2

Poids moléculaire de l'antigène : 33 à 37 kDa

Format : L'anticorps prêt à l'emploi a été prêt 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 : Cet anticorps réagit avec une protéine de 33 kDa, identifiée comme CD20. Son épitope est situé dans le domaine cytoplasmique de CD20 et a donc été attribué comme CD20cy dans le 5^{ème} Atelier. Cet anticorps réagit avec la majorité des lymphocytes B présents dans le sang périphérique et les tissus lymphoïdes et leurs lymphomes dérivés. Dans le tissu lymphoïde, les blastes du centre germinatif et les immunoblastes B sont particulièrement réactifs. Rarement, des lymphomes T CD20 positifs ont été signalés. La réactivité a également été observée avec les cellules de Reed-Sternberg dans les cas de maladie de Hodgkin, en particulier de type à prédominance lymphocytaire.

Arrière-plan:

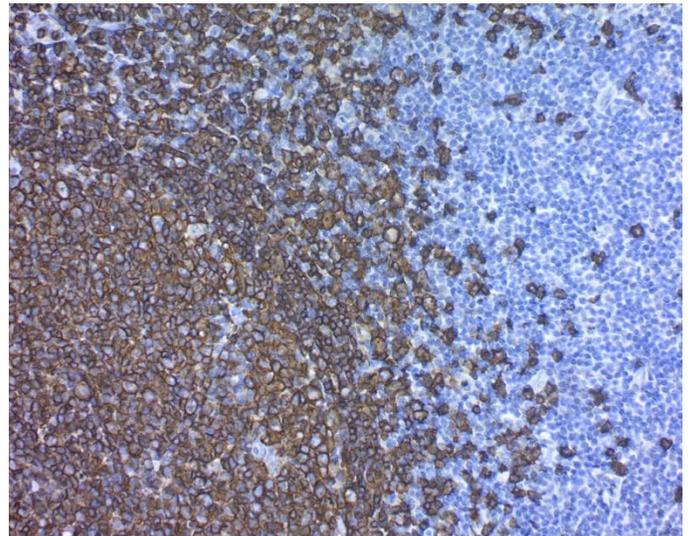
CD20 est un antigène de différenciation non-Ig des lymphocytes B et son expression est limitée aux lymphocytes B normaux et néoplasiques, étant absent de tous les autres leucocytes et tissus. CD20 est exprimé par les pré-lymphocytes B et persiste pendant toutes les étapes de la maturation des lymphocytes B, mais est perdu lors de la différenciation terminale en plasmocytes.

Réactivité de l'espèce : Humain, Autres-inconnu

Contrôle positif : Amygdale

Localisation cellulaire : Surface cellulaire prédominante avec un peu de cytoplasme.

État microbiologique : Non stérile.



Amygdale humaine (coupée de 5 µ d'épaisseur) colorée à l'aide de CD20, cellule B ; Clone L26. Prétraitement avec la solution Citrate Plus (10x) HIER pendant 5 minutes, PolyTek Anti-souris polymérisé HRP et DAB Chromogène/Substrat (contraste élevé). Contre-coloré à l'hématoxyline, Mayer (modification de Lillie). Grossissement 200X.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

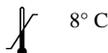
- Tissus et réactifs de contrôle
- Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
- Diluant d'anticorps.
- Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogène/Substrate Kit (High Contrast) ».
- Tampon de lavage pour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

- 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

Stockage : 2° C



8° C

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

C **V**
P
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

prétraitement avec une solution HIER pH 6-7 (voir le catalogue ScyTek # CBB ou CPL 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. Cleary et al. Cellule 47 : 19, 1986.
2. Tsujimoto et al. Proc Natl Acad Sci (États-Unis) 83 : 5214, 1986.
3. Hockenbery et al. Nature 348 : 334, 1990.
4. Pezzella et al. Am J Pathol 137 : 225, 1990.
5. Serafini B, Severa M, Columba-Cabezas S, Rosicarelli B, Veroni C, Chiappetta G, Magliozzi R, Reynolds R, Coccia EM, Aloisi F. Infection latente du virus Epstein-Barr et expression du BAFF dans les lymphocytes B dans le cerveau de la sclérose en plaques : implications pour la persistance virale et l'activation intrathécale des lymphocytes B.

Journal de neuropathologie et de neurologie expérimentale. 1er juillet 2010 ; 69(7) :677-93.

6. Gardet A, Benita Y, Li C, Sands BE, Ballester I, Stevens C, Korzenik JR, Rioux JD, Daly MJ, Xavier RJ, Podolsky DK. LRRK2 est impliqué dans la réponse de l'IFN-γ et la réponse de l'hôte aux agents pathogènes. Le Journal d'immunologie. 1er novembre 2010 ; 185(9):577-85.

7. Mungan S, Karagüzel E, Turan C, Reis A. Un lipogranulome sclérosant primaire géant du scrotum/skrotumun dev primer sklerozaan lipogranulomu. Journal turc de pathologie. 1er janvier 2014 ; 30(1):78-80.

8. Serafini B, Rosicarelli B, Aloisi F, Stigliano E. Virus d'Epstein-Barr dans le système nerveux central et le ganglion lymphatique cervical d'un patient atteint de sclérose en plaques progressive primaire. Journal de neuropathologie et de neurologie expérimentale. 1er juillet 2014 ; 73(7):729-31.

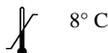
9. Elmaci I, Altınöz MA, Akdemir G, Sari R, Baskan O, Ozpinar A, Hacker E, Sav A. Prise en charge neurochirurgicale et neuro-immunologique de la pachyméningite sclérosante hypertrophique liée aux IgG4. Une revue de la littérature et une discussion d'un cas index unique. Neurologie clinique et neurochirurgie. 1er novembre 2020 106342.

10. Büyüktaş D, Örnek S, Tokat F, Tecimer T, Ferhanoglu B. Lymphome à grandes cellules B réarrangé IRF4 sur l'anneau de Waldayer : un rapport de cas. Journal turc d'hématologie. 2020 déc ; 37(4):292.

Garantie

Aucun produit ou « mode d'emploi » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation d'un brevet. Nous ne faisons aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations fournies sur notre mode d'emploi ou notre site Web. Notre garantie est limitée au prix réel payé pour le produit. ScyTek Laboratories, Inc. n'est pas responsable des dommages matériels, des blessures corporelles, du temps, des efforts ou des pertes économiques causés par nos produits.

Stockage : 2° C



8° C



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

C

V

P

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