

CD30 (antigène Ki-1) ; Clone Ber-H2

Numéro de catalogue

A00016-0002
A00016-0007
A00016-0025
A00016-C.1
A00016-C

Format

(Prêt à l'emploi)
(Prêt à l'emploi)
(Prêt à l'emploi)
(Concentré) 0,1 ml
(Concentré) 1 ml

Volume

2 ml
7 ml
25 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 1:50-100

Espèce : Souris

Immunogène : Lignée cellulaire cancéreuse d'un patient atteint de la maladie de Hodgkin de la lignée des lymphocytes T.

Clone : Ber-H2

Isotype : IgG1, Kappa.

Entrez Gene ID : 943 (Humain)

Loc. du chromosome Hu : 1p36.22

Synonymes : Récepteur CD30L, récepteur des cytokines CD30, antigène Ki-1, antigène d'activation des lymphocytes CD30, récepteur du facteur de nécrose tumorale membre de la superfamille 8 (TNFRSF8)

Poids moléculaire de l'antigène : 105 à 120 kDa

Format : L'anticorps prêt à l'emploi a été prêt-à-porter et sa qualité a été contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus fixées au formol et incluses dans de la paraffine. 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 : Reconnaît une glycoprotéine à chaîne unique de 105/120 kDa, identifiée comme CD30/Ki-1. Cet anticorps monoclonal distingue les lymphomes à grandes cellules dérivés de cellules lymphoïdes activées, des tumeurs malignes histiocytaires et les lymphomes dérivés de cellules lymphoïdes au repos et précurseurs ou des carcinomes anaplasiques.

Arrière-plan : CD30 est synthétisé sous la forme d'un précurseur de 90 kDa, qui est transformé dans le complexe de Golgi en une glycoprotéine mature 105/120 kDa phosphorylée liée à une membrane. Dans la maladie de Hodgkin, l'antigène CD30/Ki-1 est exprimé par des cellules de Hodgkin mononucléées et des cellules de Reed-Sternberg multinucléées. Il est également exprimé par les cellules tumorales d'une majorité de lymphomes anaplasiques à grandes cellules ainsi que par une proportion variable de lymphocytes T et B activés. Environ un tiers des

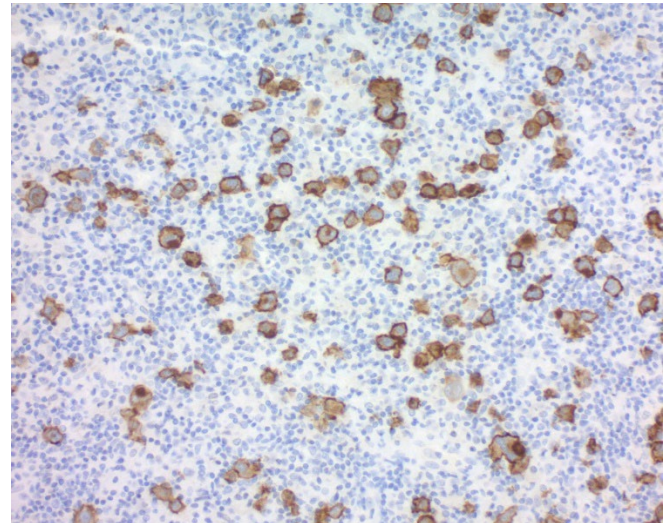
lymphomes Ki-1 positifs n'ont pas l'antigène commun leucocytaire (CD45).

Réactivité de l'espèce : Humain, Autres-inconnu

Contrôle positif : Lymphome de Hodgkin

Localisation cellulaire : Surface cellulaire

État microbiologique : Non stérile.



Lymphome hodgkinien humain coloré à l'aide de CD30 (antigène Ki-1) ; Clone Ber-H2. Prétraitement avec un tampon salin EDTA (concentré 10X) ; pH 8,0 pendant 5 minutes, polyTek polymérisé anti-souris HRP et chromogène/substrat DAB (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 Chromogène/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 blanchissement (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

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.

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

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. Schwarting R, Gerdes J, Dürkop H, Falini B, Pileri S, Stein H. Ber-H2 : Un nouvel anticorps monoclonal anti-Ki-1 (CD30) dirigé contre un épitope résistant au formol. Blood 1989;74:1678-89.

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



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