

Bcl-2 ; Clone 124

Numéro de catalogue

A00004-0002
A00004-0007
A00004-0025
A00004-C.1
A00004-C

Format

(prêt à l'emploi)
(prêt à l'emploi)
(prêt à l'emploi)
(Concentré)
(Concentré)

Volume

2 ml
7 ml
25 ml
0,1 ml
1 ml

Utilisation prévue

Pour une utilisation diagnostique in vitro. Cet anticorps est destiné à la visualisation qualitative des éléments anatomiques listés dans la section Spécificité. Il est destiné à être utilisé dans le cadre d'une procédure d'immunohistochimie (IHC) sur des tissus humains fixés à la paraffine fixée au formol (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 de titre/dilution de travail : Prêt à l'emploi : Aucune dilution supplémentaire n'est requise.
Concentré : La dilution suggérée est de 1 :100-300

Espèce: Souris

Immunogène : Les souris BALB / C ont été immunisées avec une séquence peptidique synthétique comprenant les acides aminés 51-54 de la protéine bcl-2.

Clone: 124

Isotype: IgG1, Kappa.

Entrez Gene ID : 596 (humain)

Hu Chromosome Loc.: 18Q21.33

Synonymes: Régulateur de l'apoptose Bcl-2, LLC/lymphome-2 à cellules B

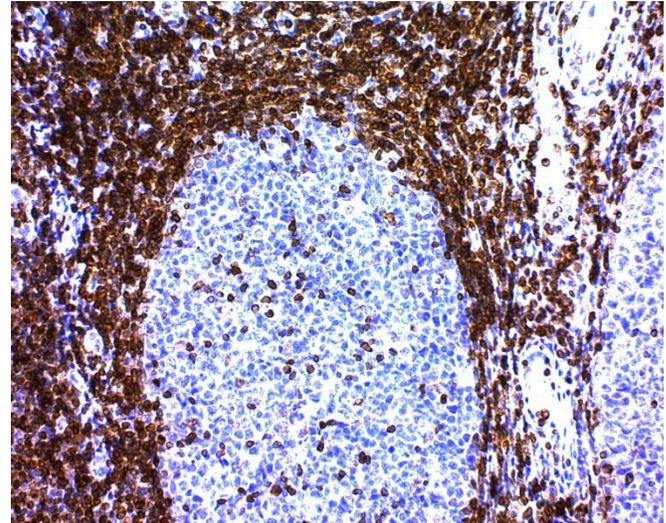
Mol. Wt. d'antigène : 25-26kDa

Format: Les anticorps prêts à l'emploi ont été soignés et leur qualité a été contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus cryostatiques fixées à la paraffine fixée au formol ainsi que sur des coupes de tissus cryostatiques fixés à l'acétone. Aucun autre titrage n'est requis.

Concentrer L'anticorps est fourni à 200µg/ml d'Ab purifié à partir du concentré de bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans 10mM PBS avec 0,05% de BSA et 0,05% d'azote de sodium.

Spécificité: Cet anticorps réagit avec une protéine bcl de 25 kD, qui se trouve dans la cellule plutôt qu'à la surface de la cellule. Il colore les cellules néoplasiques du lymphome folliculaire, de la leucémie à tricholeucocytes, des lymphomes B et T de haut grade, des lymphomes lymphoblastiques et du lymphome anaplasique à grandes cellules.

Arrière-plan: L'expression de l'oncoprotéine Bcl-2 alpha inhibe la mort cellulaire programmée (apoptose). Dans la plupart des lymphomes folliculaires, les centres germinaux néoplasiques expriment des taux élevés de protéine alpha Bcl-2, tandis que les centres germinaux normaux ou hyperplasiques sont négatifs. Par conséquent, cet anticorps est utile pour distinguer la prolifération folliculaire réactive de la prolifération folliculaire néoplasique dans les biopsies ganglionnaires. On peut aussi y avoir recours pour distinguer les lymphomes folliculaires qui expriment la protéine Bcl-2 du petit nombre de lymphomes néoplasiques qui sont négatifs pour les cellules néoplasiques.



Amygdale humaine colorée à l'aide de Bcl-2 ; Clone 124. Les résultats ont été visualisés à l'aide du système de détection UHP500 de ScyTek et du kit chromogène / substrat DAB (contraste élevé) Cat# ACV500.

Réactivité des espèces : Humain, Autres-inconnu

Contrôle positif : Amygdales ou lymphomes folliculaires. Cellules Jurkat, K562, HL-60 ou HeLa.

Localisation cellulaire : Membranes mitochondriales externes et réticulum endoplasmique ainsi que membranes nucléaires.

État microbiologique : Non stérile.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Contrôler les tissus et les réactifs
2. Xylène, alcools classés et eau désionisée/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 les rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
6. Solution de récupération HIER
7. Contre-coloration de l'hématoxyline et réactif bleuissant (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
8. Support de montage et lamelles de recouvrement

Remarque : Les laboratoires ScyTek disposent 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 (obligatoire) :** La coloration des sections de tissus à base de paraffine fixées au formol est considérablement améliorée par le prétraitement avec la solution HIER pH 8-9 (voir le catalogue ScyTek# ETA ou TES pour les instructions).

2. **Temps d'incubation des anticorps primaires :** 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



ScyTek Laboratories, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, UT 84321
États-Unis



EC REP

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands

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

Stockage et stabilité

Ne pas congeler. A conserver entre 2 et 8 °C. Remettre à 2-8° immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette. Vérifier visuellement que les anticorps n'ont pas été contaminés 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 histologiques et immunologiques. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Les variations dans la fixation et l'encastrement 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 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 agent de conservation (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. Au moment de l'élimination, rincer avec de grandes quantités d'eau pour éviter l'accumulation d'azoture dans la plomberie. Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclaration conforme à la norme U.S. 29 CFR 1910.1200, à la norme OSHA Hazardous Communication Standard et à la directive CE 91/155/CE.
2. Ne pas pipeter par la bouche.
3. Éviter le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
4. Éviter la contamination microbienne des réactifs ou une coloration non spécifique accrue peut se produire.
5. L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de cette fiche technique.
6. La FDS peut être consultée à scytek.com

Références

1. Cleary et al. Cell 47 : 19, 1986.
2. Tsujimoto et al. Proc Natl Acad Sci (USA) 83: 5214, 1986.
3. Hockenbery et al. Nature 348 : 334, 1990.
4. Pezzella et al. Am J Pathol 137 : 225, 1990.
5. Tsuchido K, Yamada M, Satou T, Otsuki Y, Shimizu SI, Kobayashi H. Cytologie du fibrosarcome épithélioïde sclérosant dans l'épanchement pleural. Cytopathologie diagnostique. 2010 Oct ;38(10) :748-53.
6. Gurlek U, Abakay CD, Ozkan L, Saraydaroglu O, Kurt M, Cetintas SK. The evaluation of bcl-2 expression as a prognostic marker in early stage laryngeal cancer. Tumori Journal. 2013 Nov;99(6):682-8.
7. Büyüktaş D, Örnek S, Tokat F, Tecimer T, Ferhanoğlu B. IRF4-Rearranged Large B-Cell Lymphoma on Waldeyer's Ring: A Case Report. Turkish Journal of Hematology. 2020 Dec;37(4):292.

Stockage : 2 °C  8°C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, UT 84321
États-Unis



EC REP

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands