

Neurofilament ; Cloner 2F11 (Concentrer)

Disponibilité/Contenu : **Article #** **Volume**
A00020-C 1 ml (en anglais seulement)

Description:

Espèce: Souris
Immunogène : Des souris BALB/C ont été immunisées avec des neurofilaments purifiés provenant du cerveau humain.
Clone: 2F11
Isotype: IgG1, Kappa
Format: Cet anticorps est fourni dans une solution saline tamponnée au phosphate contenant 1 % de BSA.
Spécificité: Cet anticorps colore les neurones (axones) du système nerveux central et périphérique. Il est utile pour l'identification des tumeurs à différenciation neuronale, à savoir les neuroblastomes, les ganglioneuromes, les phéochromocytomes et les esthésioblastomes. L'anticorps réagit de manière croisée avec la protéine équivalente à la NF chez la souris, le lapin, le rat et le porc. L'anticorps peut également être utilisé pour faire la distinction entre la maladie de Hirschsprung et les malformations apparentées du système nerveux entérique.

Arrière-plan: Les neurofilaments (NF) sont la famille des filaments intermédiaires de type IV qui sont des éléments structurels du cytosquelette neuronal en interconnexion avec des microfilaments d'actine, des microtubules et d'autres filaments intermédiaires.

Les NF sont les composants fibrillaires les plus abondants de l'axone, sont construits à partir de trois protofibrilles entrelacées qui sont elles-mêmes composées de deux complexes protofilaments tétramères de protéines monomères. Les protéines triplets de neurofilaments (68/70, 160 et 200 kDa) sont spécifiques aux neurones et sont exprimées à la fois dans le système nerveux central et périphérique. La protéine NF-L de 68/70 kDa peut s'auto-assembler en une structure filamenteuse ; cependant, les protéines NF-M de 160 kDa et NF-H de 200 kDa nécessitent la présence de la protéine NF-L de 68-/70 kDa pour être co-assemblées). L'alpha-intestinxine est également un neurofilament d'une taille d'environ 66 kDa. L'alpha-intestinoxine forme des homopolymères et pourrait bien former un système filamenteux distinct des trois autres neurofilaments hétéropolymères. L'alpha-intestinxine est l'un des premiers filaments exprimés dans les neurones, étant présent dans les neuroblastes en développement, mais aussi dans le SNC des adultes. La nature neuronale spécifique des neurofilaments et leur large distribution cytoplasmique présentent d'excellentes cibles pour les marqueurs d'anticorps afin d'identifier les neurones dans le tissu cible.

Réactivité de l'espèce : Humain, Souris, Rat, Lapin, Chat. Ne réagit pas avec le chien. D'autres n'ont pas été testés.
Contrôle positif : Cerveau.
Localisation cellulaire : Cytoplasme.
Titre/Dilution de travail : Immunohistochimie : 1:50-100
État microbiologique : Ce produit n'est pas stérile.

Stockage : 2° C  8° C



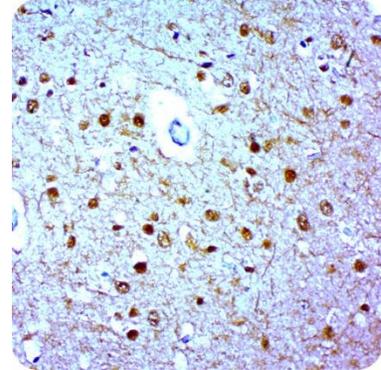
ScyTek Laboratories, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, UT 84321, États-Unis
États-Unis



Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands

Utilisations/Limites : Ne doit pas être pris en interne.
Pour un usage diagnostique in vitro.
Ce produit est destiné à l'immunohistochimie qualitative avec des coupes de tissus normaux et néoplasiques fixés au formol, enrobés de paraffine, à visualiser par microscopie optique.
Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.
N'utilisez pas de date de péremption dépassée.
Non stérile.



Cerveau humain coloré avec Ultra-Tek HRP et DAB Chromogen.

Informations de commande et prix actuels à www.scytek.com

Procédure:

1. **Prétraitement de la section tissulaire (fortement recommandé) :** La coloration des coupes de tissus fixées au formol et enrobées de paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec Citrate Plus (catalogue ScyTek # CPL500).
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 « UltraTek HRP Anti-Versatile Lab Pack » (catalogue ScyTek # UHP125, voir le mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir le mode d'emploi pour les instructions).

Précautions:

Contient de l'azoture de sodium comme agent de conservation (0,09 % p/v).
Ne pas pipeter par voie orale.
Éviter le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
Éviter la contamination microbienne des réactifs ou une augmentation de la coloration non spécifique.
Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à un moment donné. concentration à signaler 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.

Références:

1. Schlaepfer WW. Neurofilaments : structure, métabolisme et implications dans la maladie. J Neuropathol Exp Neurol 1987 ;46 :117-29.
2. Herrmann H, Aebi U. Filaments intermédiaires et leurs associés : éléments structurels polyvalents spécifiant la cytoarchitecture et la cytodynamique. Curr Opin Cell Biol 2000 ;12 :79-90.
3. Breckenridge LJ, Sommer IU, Blackshaw SE. Marqueurs régulés par le développement dans la moelle épinière cervicale postnatale de l'opossum *Monodelphis domestica*. Dev Brain Res 1997 ;103 :47-57.
4. Gatter KC, Dunnill MS, van Muijen GNP, Mason DY. Les tumeurs pulmonaires humaines peuvent co-exprimer différentes classes de filaments intermédiaires. J Clin Pathol 1986 ;39 :950-4.

Stockage : 2° C  8° C

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



Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands

Garantie:

Aucun produit ou « mode d'emploi » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation de brevets. Nous ne faisons aucune déclaration et ne donnons aucune garantie 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 ou des efforts ou des pertes économiques causées par nos produits. 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'immunomarquage peuvent entraîner des résultats incohérents. Les variations de fixation et d'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.

Stockage : 2° C  8° C



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

CE 

EC REP

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands