



Neurofilamento; Clone 2F11

(Pronto all'uso)

Disponibilità/Contenuto:	Articolo #	Volume
	A00020-0002	2 ml
	Codice A00020-0007	7 ml
	Codice A00020-0025	25 ml

Descrizione:

Specie:	Topo
Immunogeno:	I topi BALB/C sono stati immunizzati con neurofilamenti purificati dal cervello umano.
Clone:	2F11
Isotype:	IgG1, Kappa
Formato:	Questo anticorpo è stato titolato e sottoposto a controllo di qualità per funzionare su sezioni di tessuto criostato fissate in formalina, incluse in paraffina e acetone. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.
Specificità:	Questo anticorpo colora i neuroni (assoni) del sistema nervoso centrale e periferico. È utile per l'identificazione di tumori con differenziamento neuronale come Neuroblastomi, Ganglioneuromi, Feocromocitomi ed Estesioblastomi. L'anticorpo reagisce in modo incrociato con la proteina NF-equivalente nel topo, nel coniglio, nel ratto e nei suini. L'anticorpo può anche essere utilizzato per discriminare tra la malattia di Hirschsprung e le malformazioni del sistema nervoso enterico alleate.
Sfondo:	<p>I neurofilamenti (NF) sono la famiglia di filamenti intermedi di tipo IV che sono elementi strutturali del citoscheletro neuronale in un'interconnessione con microfilamenti di actina, microtubuli e altri filamenti intermedi.</p> <p>Le NF sono i componenti fibrillari più abbondanti dell'assone, sono costituite da tre protofibrille intrecciate che sono a loro volta composte da due complessi di protofilamenti tetramerici di proteine monomeriche. Le proteine triplette dei neurofilamenti (68/70, 160 e 200 kDa) sono neuroni specifici e sono espresse sia nel sistema nervoso centrale che in quello periferico. La proteina NF-L da 68/70 kDa può autoassemblarsi in una struttura filamentosa; tuttavia, le proteine NF-M da 160 kDa e NF-H da 200 kDa richiedono la presenza della proteina NF-L da 68-/70 kDa per co-assemblarsi). L'alfa-internexina è anche un neurofilamento di circa 66 kDa. L'alfa-internexina forma omopolimeri e può formare un sistema di filamenti separato dagli altri tre neurofilamenti eteropolimerici. L'alfa-internexina è uno dei primi filamenti espressi nei neuroni, essendo presente nei neuroblasti in via di sviluppo, ma anche nel SNC degli adulti. La natura neuron-specifica dei neurofilamenti e la loro ampia distribuzione citoplasmatica si presentano come ottimi bersagli per i marcatori anticorpali per identificare i neuroni nel tessuto bersaglio.</p>
Reattività della specie:	Umano, Topo, Ratto, Coniglio, Gatto. Non reagisce con il cane. Altri non testati.
Controllo positivo:	Cervello.
Localizzazione cellulare:	Citoplasma.
Titolo/ Diluizione di lavoro:	Non è necessaria alcuna ulteriore diluizione.
Stato microbiologico:	Questo prodotto non è sterile.

Conservazione: 2° C  8° C

Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.

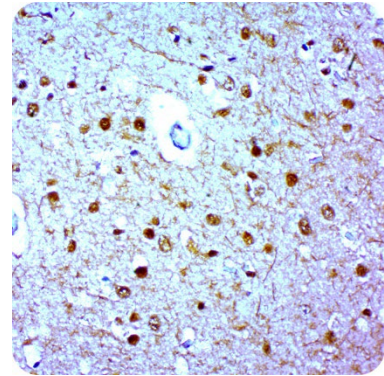


EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-

8570
Molsnstraat 15
2513 BH L'Aia, Paesi Bassi

Usi/Limitazioni: Da non prendere internamente.
Per uso diagnostico in vitro.
Questo prodotto è destinato all'immunoistochimica qualitativa con sezioni di tessuto normali e neoplastiche fissate in formalina, incluse in paraffina, da visualizzare al microscopio ottico.
Non utilizzare se il reagente diventa torbido.
Non utilizzare la data di scadenza precedente.
Non sterile.



Cervello umano colorato con Ultra-Tek HRP e cromogeno DAB.

Informazioni per l'ordine e prezzi attuali su www.scytek.com

Procedimento:

1. **Pretrattamento della sezione di tessuto (altamente consigliato):** La colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è notevolmente migliorata dal pretrattamento con Citrate Plus (catalogo ScyTek # CPL500).
2. **Tempo di incubazione degli anticorpi primari:** Si consiglia un periodo di incubazione di 30 minuti a temperatura ambiente. Tuttavia, a seconda delle condizioni di fissazione e del sistema di colorazione impiegato, l'incubazione ottimale dovrebbe essere determinata dall'utente.
3. **Visualizzazione:** Per la massima intensità di colorazione si consiglia il "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (catalogo ScyTek # UHP125, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni) combinato con il "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catalogo ScyTek # ACV500, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni).


Precauzioni: Contiene sodio azide come conservante (0,09% p/v).
Non pipettare per bocca.
Evitare il contatto di reagenti e campioni con la pelle e le mucose.
Evitare la contaminazione microbica dei reagenti o potrebbe verificarsi un aumento delle macchie aspecifiche.
Questo prodotto non contiene materiali pericolosi in un Concentrazione oggetto di comunicazione secondo U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazardous Communication Standard e Direttiva CE 91/155/CE.


Referenze:

1. Schlaepfer WW. Neurofilamenti: struttura, metabolismo e implicazioni nella malattia. J Neuropathol Exp Neurol 1987;46:117-29.
2. Herrmann H, Aebi U. Filamenti intermedi e loro associati: elementi strutturali multi-talento che specificano la citoarchitettura e la citodinamica. Curr Opin Cell Biol 2000;12:79-90.
3. Breckenridge LJ, Sommer IU, Blackshaw SE. Marker regolati dallo sviluppo nel midollo spinale cervicale postnatale dell'opossum *Monodelphis domestica*. Dev Brain Res 1997;103:47-57.
4. Gatter KC, Dunnill MS, van Muijen GNP, Mason DY. I tumori polmonari umani possono co-esprimere diverse classi di filamenti intermedi. J Clin Pathol 1986;39:950-4.

Garanzia:

Nessun prodotto o "Istruzioni per l'uso (IFU)" deve essere interpretato come una raccomandazione per l'uso in violazione di brevetti. Non rilasciamo alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite sulle nostre istruzioni per l'uso o sul sito web. La nostra garanzia è limitata al prezzo effettivo pagato per il prodotto. ScyTek Laboratories, Inc. non è responsabile per eventuali danni alla proprietà, lesioni personali, tempo o sforzi o perdite economiche causate dai nostri prodotti. L'immunoistochimica è una tecnica complessa che coinvolge sia i metodi di rilevamento istologico che immunologico. L'elaborazione e la manipolazione dei tessuti prima dell'immunocolorazione possono

Conservazione: 2° C  8° C

 Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovost
Logan, UT 84321
U.S.A.



EmergoEurope (31)(0) 70 345-
8570
Molsstraat 15
2513 BH L'Aia, Paesi Bassi

Istruzioni per l'uso
A00020-IFU-IVD


Rev. Date: Jan. 9, 2014


Revisione: 2

Pagina 3 di 3

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

causare risultati incoerenti. Le variazioni nella fissazione e nell'inclusione o la natura intrinseca del campione di tessuto possono causare variazioni nei risultati. L'attività endogena della perossidasi o l'attività della pseudoperossidasi negli eritrociti e nella biotina endogena possono causare colorazioni non specifiche a seconda del sistema di rilevamento utilizzato.

Conservazione: 2° C  8° C



Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.



EmergoEurope (31)(0) 70 345-

8570

Molsnstraat 15

2513 BH L'Aia, Paesi Bassi