

Neurofilament; Klon 2F11 (gotowy do użycia)

Dostępność/Zawartość:	<u>Przedmiot #</u>	<u>Głośność</u>
	A00020-0002	Pojemność 2 ml
	A00020-0007	Pojemność 7 ml
	A00020-0025	25ml


Opis:


Gatunek:	Mysz
Immunogen:	Myszy BALB/C zostały uodpornione oczyszczonymi neurofilamentami z ludzkiego mózgu.
Klon:	2F11 powiedział:
Izotypu:	IgG1, Kappa
Format:	Przeciwciała to zostało wstępnie dobrane i poddane kontroli jakości, aby działało na skrawkach tkanek kriostatu utrwalonych w formalinie, a także na odcinkach tkanek kriostatu utrwalonych acetonem. Nie jest wymagane dalsze miareczkowanie.
Specyficzność:	Przeciwciała to barwi neurony (aksony) ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Jest przydatny do identyfikacji nowotworów z różnicowaniem neuronalnym, tj. nerwiaków zarodkowych, ganglioneuromas, guzów chromochłonnych i esthesioblastoma. Przeciwciała reaguje krzyżowo z białkiem równoważnym NF u myszy, królików, szczurów i świń. Przeciwciała może być również wykorzystane do rozróżnienia między chorobą Hirschsprunga a pokrewnymi wadami rozwojowymi jelitowego układu nerwowego.

Tło: Neurofilamenty (NF) to rodzina filamentów pośrednich typu IV, które są elementami strukturalnymi cytoszkieletu neuronalnego w połączeniu z mikrofilamentami aktyny, mikrotubulami i innymi filamentami pośrednimi.

NF są najliczniejszymi składnikami fibrylarnymi aksonu, są zbudowane z trzech splecionych protofibrili, które same składają się z dwóch tetramerycznych kompleksów protofilamentów białek monomerycznych. Białka trypletowe neurofilamentu (68/70, 160 i 200 kDa) są specyficzne dla neuronów, które ulegają ekspresji zarówno w ośrodkowym, jak i obwodowym układzie nerwowym. Białko NF-L o masie 68/70 kDa może samoorganizować się w nitkowatą strukturę; jednak białka NF-M o masie 160 kDa i NF-H o sile 200 kDa wymagają obecności białka NF-L o masie 68/70 kDa do koorganizacji). Alfa-interneksyna jest również neurofilamentem, który ma około 66 kDa wielkości. Alfa-interneksyna tworzy homopolimery i może tworzyć oddzielny układ włókien od pozostałych trzech heteropolimerowych neurofilamentów. Alfa-interneksyna jest jednym z najwcześniej wyrażanych włókien w neuronach, obecnym w rozwijających się neuroblastach, ale także w OUN dorosłych. Specyficzny dla neuronów charakter neurofilamentów i ich szeroka dystrybucja cytoplazmatyczna stanowią doskonałe cele dla markerów przeciwciał w celu identyfikacji neuronu w tkance docelowej.

Reaktywność gatunków:	Człowiek, Mysz, Szczur, Królik, Kot. Nie reaguje z Psem. Inne nie były testowane.
Kontrola pozytywna:	Mózg.
Lokalizacja komórkowa:	Cytoplazma.
Miano/Rozcieńczenie robocze:	Nie jest wymagane dalsze rozcieńczanie.

Przechowywanie: 2° C  8° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki

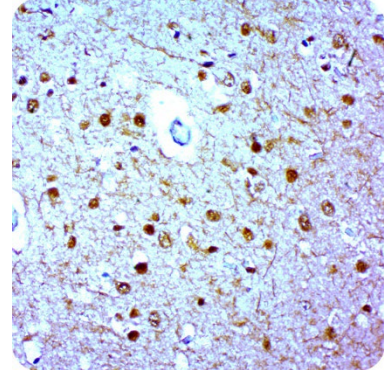


EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
ul. Molsnstraat 15
2513 BH Haga, Holandia

Stan mikrobiologiczny: Ten produkt nie jest sterylny.

Zastosowania/ograniczenia: Nie należy przyjmować wewnątrznie. do diagnostyki in vitro. Ten produkt jest przeznaczony do immunohistochemii jakościowej z normalnymi i nowotworowymi skrawkami tkanek utrwalonymi w formalinie, zatopionymi w parafinie, do oglądania pod mikroskopem świetlnym. Nie używać, jeśli odczynnik stanie się mętny. Nie używaj przeterminowanej daty ważności. Niesterylne.



Ludzki mózg zabarwiony Ultra-Tek HRP i DAB Chromogen.

Informacje dotyczące zamawiania i aktualne ceny w www.scytek.com

Procedura:


- Wstępne leczenie przekroju tkanki (wysoco zalecane):** Barwienie utrwalonych w formalinie, zatopionych w parafinie skrawków tkanek jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie Citrate Plus (katalog ScyTek# CPL500).
- Czas inkubacji przeciwciał pierwotnych:** Sugerujemy okres inkubacji trwający 30 minut w temperaturze pokojowej. Jednak w zależności od warunków utrwalania i zastosowanego systemu barwienia, optymalna inkubacja powinna być określona przez użytkownika.
- Wizualizacja:** Aby uzyskać maksymalną intensywność barwienia, zalecamy "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (katalog ScyTek# UHP125, instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi) w połączeniu z "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (katalog ScyTek# ACV500, instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi).


Środki ostrożności: Zawiera azydek sodu jako środek konserwujący (0,09% w/v). Nie pipetować doustnie. Unikać kontaktu odczynników i próbek ze skórą i błonami śluzowymi. Należy unikać zanieczyszczenia mikrobiologicznego odczynnikami, ponieważ może dojść do zwiększonego niespecyficznego barwienia. Ten produkt nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych w Stężenie podlegające zgłoszeniu zgodnie z U.S. 29 CFR 1910.1200, normą OSHA dotyczącą komunikacji z niebezpiecznymi ludźmi i dyrektywą WE 91/155/WE.

Odwołania:

- Schlaepfer WW. Neurofilamenty: budowa, metabolizm i implikacje w chorobie. J Neuropathol Exp Neurol 1987;46:117-29.
- Herrmann H, Aebi U. Filamenty pośrednie i ich związki: wszechstronnie utalentowane elementy strukturalne określające cytoarchitekturę i cytodynamikę. Curr Opin Cell Biol 2000;12:79-90.
- Breckenridge LJ, Sommer IU, Blackshaw SE. Regulowane rozwojowo markery w poporodowym szyjnym rdzeniu kręgowym oposa *Monodelphis domestica* (*Monodelphis domestica*). Dev Brain Res 1997;103:47-57.
- Gatter KC, Dunnill MS, van Muijen GNP, Mason DY. Ludzkie nowotwory płuc mogą wykazywać współekspresję różnych klas włókien pośrednich. J Clin Pathol 1986;39:950-4.

Gwarancja: Żadne produkty ani "Instrukcje użytkownika" nie mogą być interpretowane jako zalecenie użytkownika z naruszeniem jakichkolwiek patentów. Nie składamy żadnych oświadczeń, nie udzielamy gwarancji ani zapewnień co do dokładności lub kompletności informacji podanych w naszej instrukcji obsługi lub na stronie internetowej. Nasza gwarancja jest ograniczona do rzeczywistej ceny zapłaconej za produkt. ScyTek Laboratories, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody

Przechowywanie: 2° C  8° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki



EmergoEurope (31)(0) 70 345-
8570
ul. Molsstraat 15
2513 BH Haga, Holandia

Sposób stosowania A00020-IFU-IVD



Rev. Date: Jan. 29, 2014

Wersja: 2

Strona 3 z 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

majątkowe, obrażenia ciała, czas lub wysiłek lub straty ekonomiczne spowodowane przez nasze produkty. Immunohistochemia jest złożoną techniką obejmującą zarówno metody wykrywania histologicznego, jak i immunologicznego. Przetwarzanie i obchodzenie się z tkankami przed barwieniem immunologicznym może powodować niespójne wyniki. Różnice w utrwalaniu i osadzaniu lub nieodłączny charakter próbki tkanki mogą powodować różnice w wynikach. Aktywność endogennej peroksydazy lub aktywność pseudoperoxydazy w erytrocytach i endogennej biotynie może powodować niespecyficzne barwienie w zależności od zastosowanego systemu wykrywania.

Przechowywanie: 2°
C  8° C

Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki

EmergoEurope (31)(0) 70 345-

8570
ul. Molsnstraat 15
2513 BH Haga, Holandia