

Neurofilamento; Clon 2F11

(Listo para usar)


Disponibilidad/Contenido:	Artículo #	Volumen
	A00020-0002	2 ml
	A00020-0007	7 ml
	A00020-0025	25ml


Descripción:

Especie:	Ratón
Inmunógeno:	Los ratones BALB/C fueron inmunizados con neurofilamentos purificados del cerebro humano.
Clon:	2F11
Isotipo:	IgG1, Kappa
Formato:	Este anticuerpo ha sido pretitulado y se ha controlado la calidad para que funcione en secciones de tejido criostato fijadas en formol e incluidas en parafina, así como en secciones de tejido criostato fijadas en acetona. No se requiere ninguna valoración adicional.
Especificidad:	Este anticuerpo tiñe las neuronas (axones) del sistema nervioso central y periférico. Es útil para la identificación de tumores con diferenciación neuronal, a saber, neuroblastomas, ganglioneuromas, feocromocitomas y estesioblastomas. El anticuerpo reacciona de forma cruzada con la proteína equivalente a NF en ratones, conejos, ratas y cerdos. El anticuerpo también se puede utilizar para discriminar entre la enfermedad de Hirschsprung y las malformaciones relacionadas con el sistema nervioso entérico.
Fondo:	Los neurofilamentos (NF) son la familia de filamentos intermedios de tipo IV, que son elementos estructurales del citoesqueleto neuronal en interconexión con microfilamentos de actina, microtúbulos y otros filamentos intermedios.

Los NF son los componentes fibrilares más abundantes del axón, se construyen a partir de tres protofibrillas entrelazadas que a su vez están compuestas por dos complejos de protofilamentos tetrameros de proteínas monoméricas. Las proteínas tripletes de neurofilamentos (68/70, 160 y 200 kDa) son neuronas específicas que se expresan tanto en el sistema nervioso central como en el periférico. La proteína NF-L de 68/70 kDa puede autoensamblarse en una estructura filamentosa; sin embargo, las proteínas NF-M de 160 kDa y NF-H de 200 kDa requieren la presencia de la proteína NF-L de 68-/70 kDa para ensamblarse conjuntamente). La alfa-internexina también es un neurofilamento que tiene un tamaño aproximado de 66 kDa. La alfa-internexina forma homopolímeros y bien puede formar un sistema de filamentos separado de los otros tres neurofilamentos heteropoliméricos. La alfa-internexina es uno de los filamentos más tempranos que se expresan en las neuronas, estando presente en los neuroblastos en desarrollo, pero también en el SNC de los adultos. La naturaleza neuronal específica de los neurofilamentos y su amplia distribución citoplasmática se presentan como excelentes objetivos para que los marcadores de anticuerpos identifiquen las neuronas en el tejido diana.

Reactividad de las especies:	Humano, ratón, rata, conejo, gato. No reacciona con el perro. Otros no probados.
Control positivo:	Cerebro.
Localización celular:	Citoplasma.

Almacenamiento: 2° C  8° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
EE.UU.

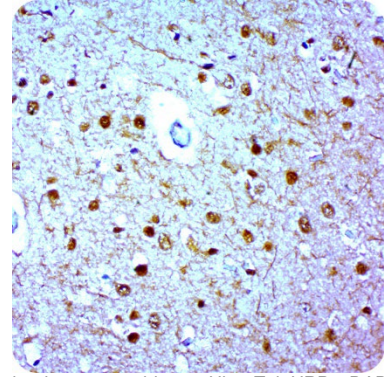


EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-
8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, Países Bajos

Titulación/Dilución de trabajo: No se requiere más dilución.
 Estado microbiológico: Este producto no es estéril.

Usos/Limitaciones: No debe tomarse internamente.
 Para uso diagnóstico in vitro.
 Este producto está diseñado para inmunohistoquímica cualitativa con secciones de tejido normales y neoplásicos fijadas en formol, incluidas en parafina, para su visualización mediante microscopía óptica.
 No lo use si el reactivo se vuelve turbio.
 No lo use después de la fecha de vencimiento.
 No estéril.



Cerebro humano teñido con Ultra-Tek HRP y DAB Chromogen.

Información sobre pedidos y precios actuales en www.scytek.com

Procedimiento:

- Pretratamiento de la sección de tejido (muy recomendable):** La tinción de secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina se mejora significativamente con el pretratamiento con Citrato Plus (catálogo ScyTek # CPL500).
- Tiempo de incubación de anticuerpos primarios:** Sugerimos un período de incubación de 30 minutos a temperatura ambiente. Sin embargo, dependiendo de las condiciones de fijación y del sistema de tinción empleado, el usuario debe determinar la incubación óptima.
- Visualización:** Para obtener la máxima intensidad de tinción, recomendamos el "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, consulte las instrucciones de uso) combinado con el "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catálogo de ScyTek# ACV500, consulte las instrucciones de uso).

Precauciones: Contiene azida sódica como conservante (0,09% p/v).
 No pipetee por la boca.
 Evite el contacto de reactivos y muestras con la piel y las membranas mucosas.
 Evite la contaminación microbiana de los reactivos o puede producirse un aumento de las tinciones inespecíficas.
 Este producto no contiene ningún material peligroso a un Concentración notificable de acuerdo con U.S. 29 CFR 1910.1200, el Estándar de Comunicación Peligrosa de OSHA y la Directiva CE 91/155/EC.


Referencias:

- Schlaepfer WW. Neurofilamentos: estructura, metabolismo e implicaciones en la enfermedad. J Neuropathol Exp Neurol 1987;46:117-29.
- Herrmann H, Aebi U. Filamentos intermedios y sus asociados: elementos estructurales polifacéticos que especifican la citoarquitectura y la citodinámica. Curr Opin Cell Biol 2000;12:79-90.
- Breckenridge LJ, Sommer IU, Blackshaw SE. Marcadores regulados por el desarrollo en la médula espinal cervical postnatal de la zarigüeya *Monodelphis domestica*. Dev Brain Res 1997;103:47-57.
- Gatter KC, Dunnill MS, van Muijen GNP, Mason DY. Los tumores de pulmón humanos pueden coexpresar diferentes clases de filamentos intermedios. J Clin Pathol 1986;39:950-4.

Garantía:

Ningún producto o "Instrucciones de uso (IFU)" deben interpretarse como una recomendación de uso que infrinja ninguna patente. No hacemos representaciones ni garantías en cuanto a la exactitud o integridad de la información proporcionada en nuestras instrucciones de uso o sitio web. Nuestra garantía se limita al precio real pagado por el producto. ScyTek Laboratories, Inc. no se hace responsable de ningún daño a la propiedad, lesiones personales, tiempo o esfuerzo o pérdidas

Almacenamiento: 2° C 8° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.
 205 Sur 600 Oeste
 Logan, UT 84321
 EE.UU.



EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
 Molsnstraat 15
 2513 BH Hague, Países Bajos

Instrucciones de uso A00020-IFU-IVD


Rev. Date: Jan. 29, 2014


Revisión: 2

Página 3 de 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

económicas causadas por nuestros productos. La inmunohistoquímica es una técnica compleja que involucra métodos de detección histológicos e inmunológicos. El procesamiento y la manipulación de los tejidos antes de la inmunotinción pueden causar resultados inconsistentes. Las variaciones en la fijación y la inclusión o la naturaleza inherente de la muestra de tejido pueden causar variaciones en los resultados. La actividad de la peroxidasa endógena o de la pseudoperoxidasa en los eritrocitos y la biotina endógena puede causar tinciones inespecíficas dependiendo del sistema de detección utilizado.

Almacenamiento: 2°
C  8° C



Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
EE.UU.

CE 

EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-

8570

Molsnstraat 15

2513 BH Hague, Países Bajos