

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NEFL**Nº de Catálogo: AMM81081**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEFL
Nombres Alternativos	NFL; NF-L; NF68; CMT1F; CMT2E
ID del Gen	4747.0
ID SwissProt	P07196
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NEFL humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

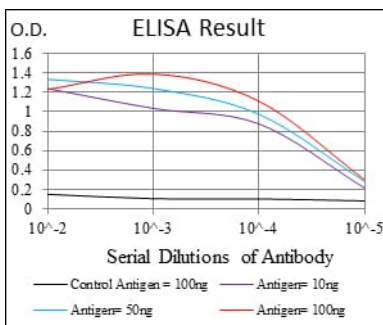
Los neurofilamentos son heteropolímeros de filamentos intermedios de tipo IV compuestos por cadenas ligeras, medias y

pesadas. Constituyen el axoesqueleto y mantienen funcionalmente el calibre neuronal. También pueden participar en el transporte intracelular a axones y dendritas. Este gen codifica la proteína neurofilamento de cadena ligera. Las mutaciones en este gen causan la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipos 1F (CMT1F) y 2E (CMT2E), trastornos del sistema nervioso periférico que se caracterizan por neuropatías distintas. Se ha identificado un pseudogén en el cromosoma Y.

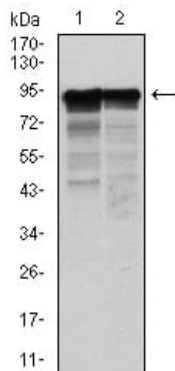
Área de Investigación

-

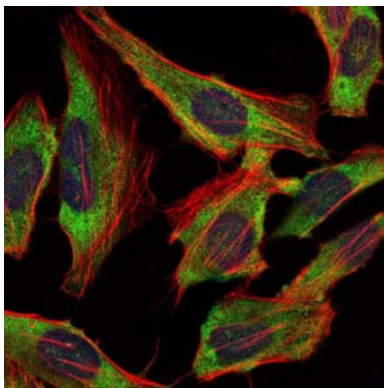
Datos de Imagen



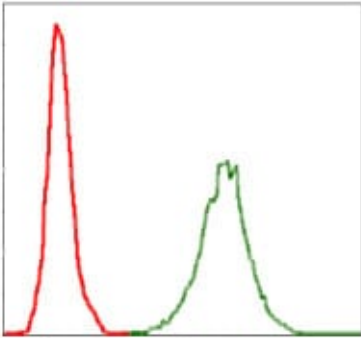
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



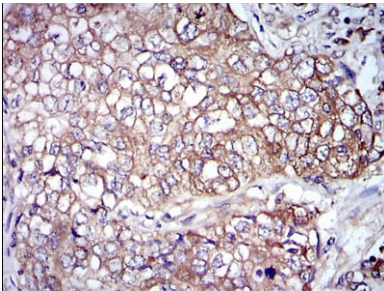
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NEFL contra lisado de células HeLa (1) y Jurkat (2).



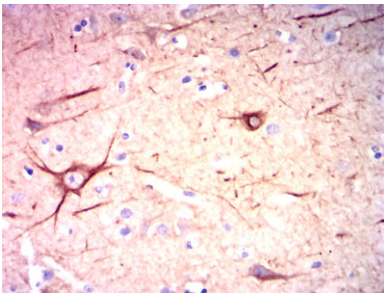
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NEFL (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón NEFL (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NEFL con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NEFL con tinción DAB.