

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NEFH****Nº de Catálogo: AMM82473**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	112,4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NEFH
<b>Nombres Alternativos</b>	NFH; CMT2CC
<b>ID del Gen</b>	4744.0
<b>ID SwissProt</b>	P12036
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NEFH humano (AA: 2-251) expresado en E. Coli.

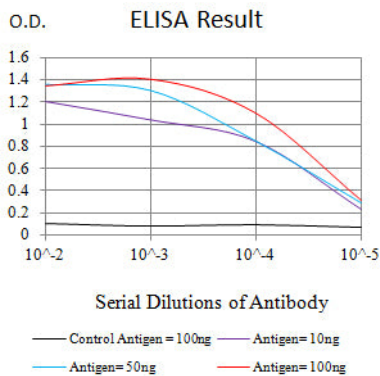
**Antecedentes**

Los neurofilamentos son heteropolímeros de filamentos intermedios de tipo IV compuestos por cadenas ligeras, medias y pesadas. Los neurofilamentos conforman el axoesqueleto y mantienen funcionalmente el calibre neuronal. También pueden

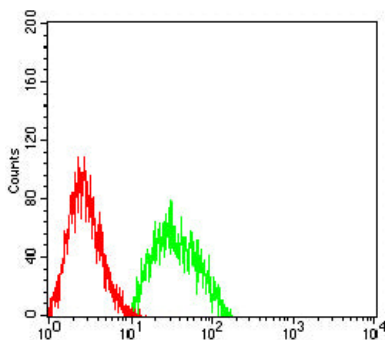
participar en el transporte intracelular a axones y dendritas. Este gen codifica la proteína del neurofilamento pesado. Esta proteína se utiliza comúnmente como biomarcador de daño neuronal, y la susceptibilidad a la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) se ha asociado con mutaciones en este gen.

## Área de Investigación

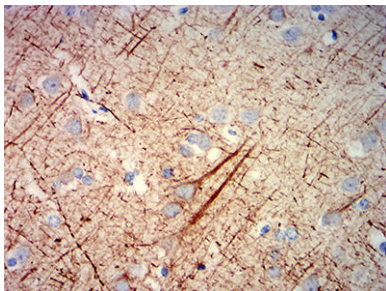
### Datos de Imagen



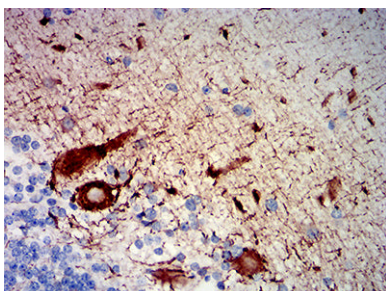
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



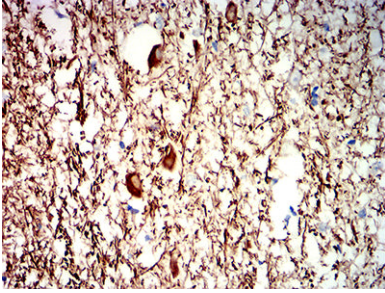
Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón NEFH (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NEFH con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de médula oblongada humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NEFH con tinción DAB.