

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra el polipéptido pesado del neurofilamento

**Nº de Catálogo:** AMRe21532

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:110kD;Observed MW:180-200kD

## Información del Antígeno

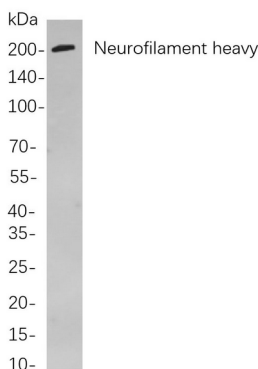
<b>Nombre del Gen</b>	NEFH
<b>Nombres Alternativos</b>	NEFH;KIAA0845;NFH;Neurofilament heavy polypeptide;NF-H;200 kDa neurofilament protein;Neurofilament triplet H protein
<b>ID del Gen</b>	4744.0
<b>ID SwissProt</b>	P12036
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del polipéptido pesado del neurofilamento humano

## Antecedentes

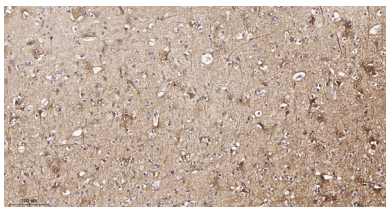
Localización celular: Citoplasma. Los neurofilamentos son heteropolímeros de filamentos intermedios de tipo IV compuestos por cadenas ligeras, medias y pesadas. Los neurofilamentos conforman el axoesqueleto y mantienen funcionalmente el calibre neuronal. También pueden participar en el transporte intracelular 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. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2008]

## Área de Investigación

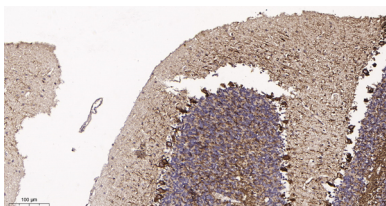
### Datos de Imagen



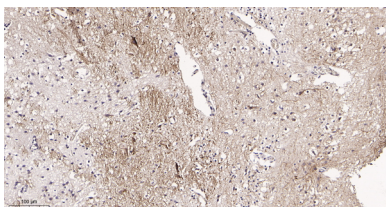
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células cerebrales de ratón, utilizando mAb de conejo contra el polipéptido pesado de neurofilamento. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo (AMC) anti-polipéptido pesado de neurofilamento se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo (AMC) anti-polipéptido pesado de neurofilamento se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo (AMC) anti-polipéptido pesado de neurofilamento se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).