

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NF-M****Nº de Catálogo: APRab14657**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NEFM
<b>Nombres Alternativos</b>	NEFM; NEF3; NFM; Neurofilament medium polypeptide; NF-M; 160 kDa neurofilament protein; Neurofilament 3; Neurofilament triplet M protein
<b>ID del Gen</b>	4741.0
<b>ID SwissProt</b>	P07197
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NF-M humano. Rango de AA: 542-591

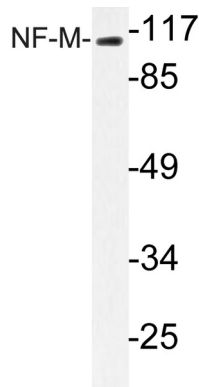
## Antecedentes

Neurofilamento, polipéptido mediano (NEFM). Homo sapiens. Los neurofilamentos son heteropolímeros de filamentos intermedios de tipo IV compuestos por cadenas ligeras, medianas y pesadas. Los neurofilamentos 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 del neurofilamento mediano. Esta proteína se utiliza comúnmente como biomarcador de daño neuronal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2008], Función: Los neurofilamentos suelen contener tres proteínas de filamento intermedio: L, M y H, que participan en el mantenimiento del calibre neuronal. PTM: La fosforilación parece desempeñar un papel fundamental en el funcionamiento de los polipéptidos de neurofilamento más grandes (NF-M y NF-H); los niveles de fosforilación se alteran durante el desarrollo y coinciden con un cambio en la función del neurofilamento. PTM: Existen varias repeticiones del tripéptido K-S-P; el NFM está fosforilado en varias serinas de este motivo. Se cree que la fosforilación del NFM da lugar a la formación de puentes cruzados interfilamento, importantes para el mantenimiento del calibre axonal. Similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios.

## Área de Investigación

Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células MCF-7, utilizando el anticuerpo NF-M.