

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NEFM**Nº de Catálogo: AMM81176**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 102.4kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | NEFM |
| Nombres Alternativos | NFM; NEF3; NF-M |
| ID del Gen | 4741.0 |
| ID SwissProt | P07197 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de NEFM humano (AA: 381-443) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

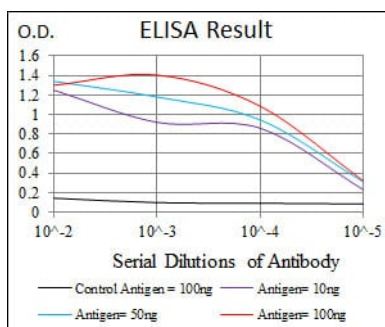
Los neurofilamentos son heteropolímeros de filamentos intermedios de tipo IV compuestos por cadenas ligeras, medias y

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 medio. Esta proteína se utiliza comúnmente como biomarcador de daño neuronal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas.

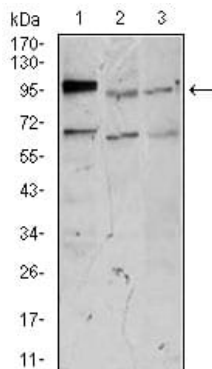
Área de Investigación

-

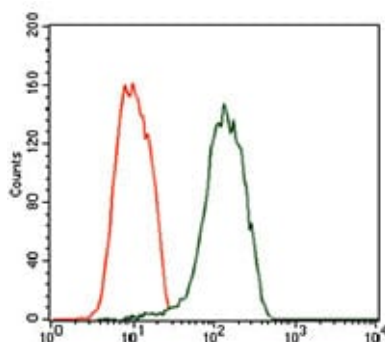
Datos de Imagen



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 NEFM contra lisado de células NTERA-2 (1), SK-N-SH (2) y PC-12 (3).



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