

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GAP-43(Mix)**Nº de Catálogo: AMM11295**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	38,43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GAP43
Nombres Alternativos	GAP43; Neuromodulin; Axonal membrane protein GAP-43; Growth-associated protein 43; Neural phosphoprotein B-50; pp46
ID del Gen	2596.0
ID SwissProt	P17677
Inmunógeno	Proteína recombinante de GAP-43

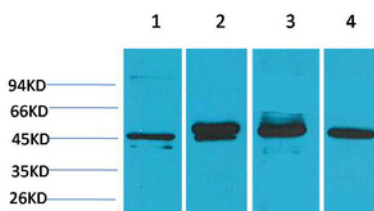
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se ha denominado proteína de crecimiento o plasticidad debido a su alta expresión en los conos de crecimiento neuronal durante el desarrollo y la regeneración axonal. Esta proteína se considera un componente crucial de una respuesta regenerativa eficaz en el sistema nervioso. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Esta proteína está asociada con el crecimiento nervioso. Es un componente principal de los "conos de crecimiento" móviles que forman las puntas de los axones en elongación.,información en línea:Entrada Gap-43,PTM:La fosforilación de esta proteína por una proteína quinasa C está específicamente correlacionada con ciertas formas de plasticidad sináptica.,similitud:Pertenece a la familia de las neuromodulinas.,similitud:Contiene 1 dominio IQ.,ubicación subcelular:Superficie citoplasmática del cono de crecimiento y membranas plasmáticas sinápticas.,subunidad:Se une a la calmodulina con mayor afinidad en ausencia de Ca^{2+} que en su presencia.

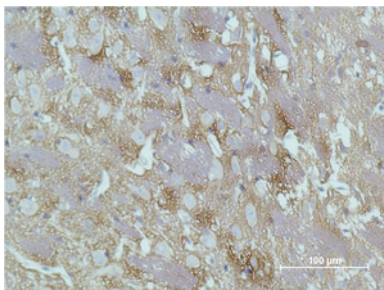
Área de Investigación

Neurociencia; Marcador de tipo celular; Marcador neuronal; Cono de crecimiento; Marcador de sinapsis; Neurociencia; Proceso neurológico; Proteínas de guía axonal de crecimiento y desarrollo

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 1) HeLa, 2) 293T, 3) Tejido cerebral de ratón, 4) Tejido cerebral de rata utilizando el anticuerpo monoclonal GAP-43.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo monoclonal GAP-43.