
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GAP-43**Nº de Catálogo: APRab11294**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	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	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GAP43 humano. Rango de AA: 8-57.

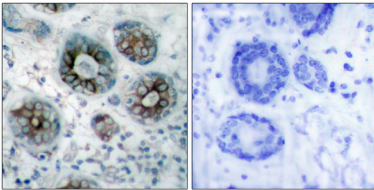
Antecedentes

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.

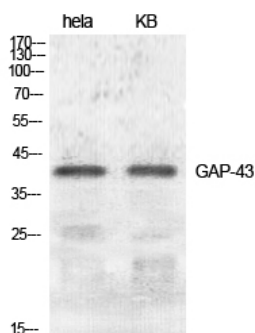
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GAP43. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GAP-43 diluido a 1:500