

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GAP-43 (fosfoSer41)****Nº de Catálogo: APRab04722**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GAP43
<b>Nombres Alternativos</b>	GAP43; Neuromodulin; Axonal membrane protein GAP-43; Growth-associated protein 43; Neural phosphoprotein B-50; pp46
<b>ID del Gen</b>	2596.0
<b>ID SwissProt</b>	P17677
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GAP43 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser41. Rango de AA: 8-57.

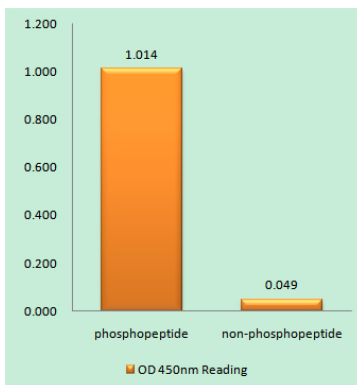
## Antecedentes

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.

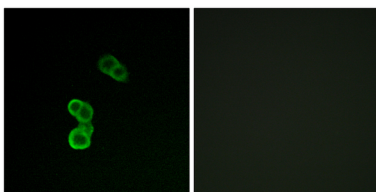
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo GAP43 (Fosfo-Ser41)



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con el anticuerpo GAP43 (fosfo-Ser41). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.