

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SCG10 (fosfo Ser73)**Nº de Catálogo: APRab05402**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STMN2
Nombres Alternativos	STMN2; SCG10; SCGN10; Stathmin-2; Superior cervical ganglion-10 protein; Protein SCG10
ID del Gen	11075.0
ID SwissProt	Q93045
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de SCG10 humano (fosfo Ser73)

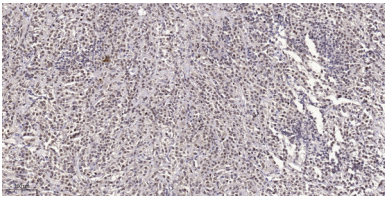
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de fosfoproteínas estatminas. Las proteínas estatminas intervienen en la dinámica de los microtúbulos y la transducción de señales. La proteína codificada desempeña un papel regulador en el crecimiento neuronal y también se cree que participa en la osteogénesis. La reducción de la expresión de este gen se ha asociado con el síndrome de Down y la enfermedad de Alzheimer. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo largo del cromosoma 6. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010], Función: Puede desempeñar un papel en la diferenciación neuronal y en la modulación de la interacción de la membrana con el citoesqueleto durante el crecimiento de las neuritas, PTM: Sumoilado., Similitud: Pertenece a la familia de las estatminas., Ubicación subcelular: Asociado con estructuras puntiformes en el citoplasma perinuclear, los axones y los conos de crecimiento de las neuronas en desarrollo. SCG10 existe tanto en forma soluble como unida a la membrana. Especificidad tisular: Específica de neurona.

Área de Investigación

Regulación de la dinámica de los microtúbulos

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de intestino delgado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal de conejo SCG10 (fosfoSer73) se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación del antígeno (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200.