
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-sinucleína-γ
Nº de Catálogo: APRab18519

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SNCG
Nombres Alternativos	SNCG; BCSG1; PERSYN; PRSN; Gamma-synuclein; Breast cancer-specific gene 1 protein; Persyn; Synoretin; SR
ID del Gen	6623.0
ID SwissProt	O76070
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la sinucleína gamma humana. Rango de AA: 78-127.

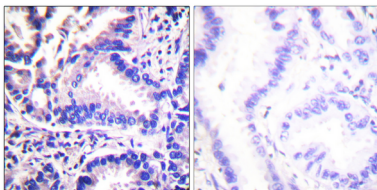
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sinucleínas, que se cree que participan en la patogénesis de enfermedades neurodegenerativas. Las mutaciones en este gen también se han asociado con el desarrollo de tumores de mama. [proporcionado por RefSeq, enero de 2010], enfermedad: La acumulación de hierro cerebral tipo 1 (NBIA1, también llamada síndrome de Hallervorden-Spatz), una distrofia neuroaxonal rara, se caracteriza histológicamente por esferoides axónicos, deposición de hierro, inclusiones intraneuronales similares a cuerpos de Lewy (LB), inclusiones gliales y ovillos neurofibrilares. El SNCG se encuentra en esferoides, pero no en inclusiones., función: Desempeña un papel en la integridad de la red de neurofilamentos. Puede participar en la modulación de la arquitectura axonal durante el desarrollo y en la edad adulta. In vitro, aumenta la susceptibilidad del neurofilamento-H a las proteasas dependientes de calcio (por similitud). También puede funcionar en la modulación de la red de queratina en la piel. Activa la vía de transducción de señales MAPK y Elk-1. PTM: Fosforilada. La fosforilación por GRK5 parece ocurrir en residuos distintos del residuo fosforilado por otras quinasas. Similitud: Pertenece a la familia de las sinucleínas. Ubicación subcelular: Asociada a los centrosomas en varias células en interfase. En células mitóticas, se localiza en los polos del huso. Subunidad: Puede ser una proteína asociada al centrosoma. Especificidad tisular: Altamente expresada en el cerebro, particularmente en la sustancia negra. También se expresa en el cuerpo caloso, corazón, músculo esquelético, ovario, testículos, colon y bazo. Expresión débil en páncreas, riñón y pulmón.

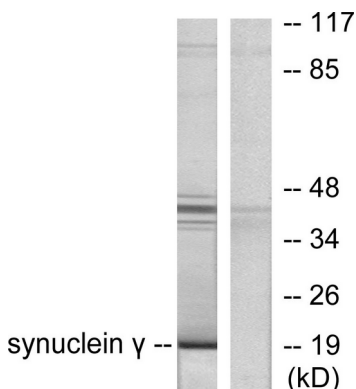
Área de Investigación

-

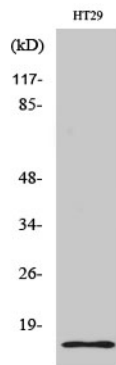
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-sinucleína gamma. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT29, utilizando el anticuerpo anti-sinucleína gamma. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal sinucleína-
γ