

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo sinucleína- β **Nº de Catálogo: APRab18518**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	14kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SNCB
Nombres Alternativos	SNCB; Beta-synuclein
ID del Gen	6620.0
ID SwissProt	Q16143
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la sinucleína beta humana. Rango de AA: 85-134.

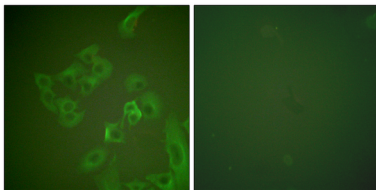
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una pequeña familia de proteínas que inhiben la fosfolipasa D2 y puede funcionar en la plasticidad neuronal. La proteína codificada es abundante en lesiones de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Se encontró una mutación en este gen en individuos con demencia con cuerpos de Lewy. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], 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 SNCB se encuentra en esferoides pero no en inclusiones., función: Componente no amiloide de las placas seniles que se encuentran en la enfermedad de Alzheimer. Podría actuar como un regulador del proceso de agregación de SNCA. Protege a las neuronas de la activación de las caspasas estimuladas por la estaurosporina y la 6-hidroxidopamina (6OHDA) de forma dependiente de TP53/p53. Contribuye a restaurar la función antiapoptótica del SNCA, suprimida por la 6OHDA. No se encuentra en los cuerpos de Lewy asociados con la enfermedad de Parkinson. PTM: Fosforilado. La fosforilación por las quinasas del receptor acoplado a proteína G (GRK) es más eficiente que la fosforilación por CK1, CK2 y CaM-quinasa II. Similitud: Pertenece a la familia de las sinucleínas. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el cerebro; se concentra en las terminaciones nerviosas presinápticas.

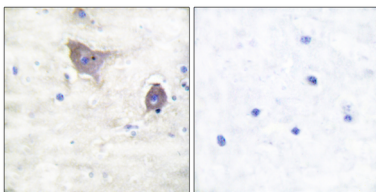
Área de Investigación

-

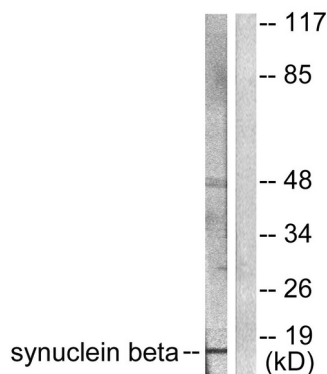
Datos de Imagen



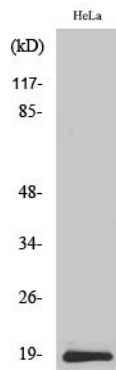
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo anti-sinucleína beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-sinucleína beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



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