

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo X11 β **Nº de Catálogo: APRab19943**

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	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APBA2 APBA2; MINT2; X11L; Amyloid beta A4 precursor protein-binding family A member 2;
Nombres Alternativos	Adapter protein X11beta; Neuron-specific X11L protein; Neuronal Munc18-1-interacting protein 2; Mint-2
ID del Gen	321.0
ID SwissProt	Q99767
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de APBA2 humano. Rango de AA: 371-420.

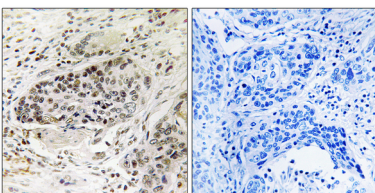
Antecedentes

Miembro 2 de la familia A de la proteína precursora de amiloide beta (APBA2) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas X11. Es una proteína adaptadora neuronal que interactúa con la proteína precursora de amiloide (APP) de la enfermedad de Alzheimer. Estabiliza la APP e inhibe la producción de fragmentos proteolíticos de APP, incluido el péptido A beta que se deposita en los cerebros de los pacientes con enfermedad de Alzheimer. Se cree que este producto génico está involucrado en los procesos de transducción de señales. También se considera una posible proteína de tráfico vesicular en el cerebro que puede formar un complejo con el potencial de acoplar la exocitosis de vesículas sinápticas a la adhesión celular neuronal. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Compuesto por un dominio N-terminal que se une a STXBP1, un dominio medio de unión a fosfotirosina (PID/PTB) que media la unión con el dominio citoplasmático de la proteína precursora de beta-amiloide, y dos dominios PDZ C-terminales que se cree que fijan proteínas a la membrana plasmática., función: Posible función en la exocitosis de vesículas sinápticas mediante la unión a STXBP1, un componente esencial de la maquinaria excitotóxica de vesículas sinápticas. Puede modular el procesamiento de la proteína precursora de beta-amiloide (APP) y, por consiguiente, la formación de beta-APP., similitud: Contiene un dominio PID., similitud: Contiene dos dominios PDZ (DHR), subunidad: Parte de un complejo multimérico que contiene STXBP1 y syntaxina-1. Se une al dominio citoplasmático de la proteína amiloide beta y al factor nuclear NF-kappa-B/p65 a través de su dominio PDZ. Interactúa con el dominio aminoterminal de APBA2BP. Especificidad tisular: Cerebro.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo APBA2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.