

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APLP2 (fosfo Tyr755)**Nº de Catálogo: APRab04247**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APLP2
Nombres Alternativos	APLP2; APPL2; Amyloid-like protein 2; APLP-2; APPH; Amyloid protein homolog; CDEI box-binding protein; CDEBP
ID del Gen	334.0
ID SwissProt	Q06481
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de APLP2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr755. Rango de AA: 714-763.

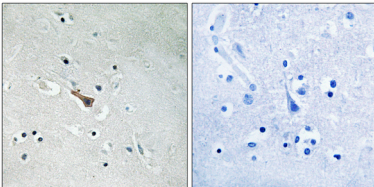
Antecedentes

Este gen codifica la proteína similar al precursor amiloide 2 (APLP2), que es miembro de la familia APP (proteína precursora amiloide) que incluye APP, APLP1 y APLP2. Esta proteína se expresa ubicuamente. Contiene dominios de unión a heparina, cobre y zinc en el extremo N-terminal, dominios inhibidores de BPTI/Kunitz y E2 en la región media, y dominios transmembrana e intracelular en el extremo C-terminal. Esta proteína interactúa con moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) de clase I. La sinergia de esta proteína y la APP es necesaria para mediar la transmisión neuromuscular, el aprendizaje espacial y la plasticidad sináptica. Esta proteína se ha implicado en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Se han identificado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Función: Puede desempeñar un papel en la regulación de la hemostasia. La forma soluble puede tener propiedades inhibitoras de los factores de coagulación. Puede interactuar con las vías de señalización celular de la proteína G. Puede unirse al ADN 5'-GTCACATG-3' (secuencia CDEI). Inhibe la tripsina, la quimotripsina, la plasmina, el factor XIA y la calicreína plasmática y glandular. PTM: El dominio inhibidor de BPTI/Kunitz está O-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia APP. Similitud: Contiene un dominio inhibidor de BPTI/Kunitz. Subunidad: Interactúa con CPEB1. Especificidad tisular: En placenta, cerebro, corazón, pulmón, hígado, riñón y tejidos endoteliales.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo APLP2 (Phospho-Tyr755). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.