

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRMP-2 (fosfo Ser522)**Nº de Catálogo: APRab04502**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DPYSL2
Nombres Alternativos	DPYSL2; CRMP2; ULIP2; Dihydropyrimidinase-related protein 2; DRP-2; Collapsin response mediator protein 2; CRMP-2; N2A3; Unc-33-like phosphoprotein 2; ULIP-2
ID del Gen	1808.0
ID SwissProt	Q16555
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de CRMP-2 humano (fosfo Ser522)

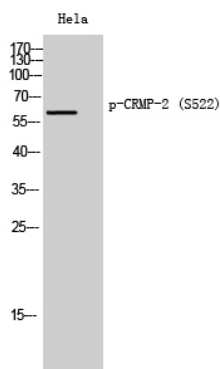
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas mediadoras de la respuesta a la colapsina. Las proteínas mediadoras de la respuesta a la colapsina forman homotetrámeros y heterotetrámeros y facilitan la guía, el crecimiento y la polaridad neuronal. La proteína codificada promueve el ensamblaje de microtúbulos y es necesaria para el colapso del cono de crecimiento mediado por Sema3A. Además, participa en la señalización sináptica a través de interacciones con los canales de calcio. Este gen se ha relacionado con múltiples trastornos neurológicos, y su hiperfosforilación podría ser clave en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011], función: Necesaria para la señalización por semaforinas de clase 3 y la posterior remodelación del citoesqueleto. Desempeña un papel en la guía axonal, el colapso del cono de crecimiento neuronal y la migración celular. PTM:3F4, un anticuerpo monoclonal que tiñe intensamente los ovillos neurofibrilares en cerebros con enfermedad de Alzheimer, marca específicamente a DPYSL2 cuando se fosforila en Ser-518, Ser-522 y Thr-509. Similitud: Pertenece a la familia DHOasa. Subfamilia de las hidantoinasas/dihidropirimidinasas. Subunidad: Homotetrámero y heterotetrámero con CRMP1, DPYSL3, DPYSL4 o DPYSL5 (por similitud). Interactúa a través de su extremo C-terminal con el extremo C-terminal de CYFIP1/SRA1. Interactúa con HTR4. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-CRMP-2 (S522) diluido a 1:2000