

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CLIP-115**Nº de Catálogo: APRab09043**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLIP2 CLIP2; CYLN2; KIAA0291; WBSCR3; WBSCR4; WSCR4; CAP-Gly domain-containing linker
Nombres Alternativos	protein 2; Cytoplasmic linker protein 115; CLIP-115; Cytoplasmic linker protein 2; Williams-Beuren syndrome chromosomal region 3 protein; Williams-Beuren syndro
ID del Gen	7461.0
ID SwissProt	Q9UDT6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CLIP2 humano. Rango de AA: 997-1046.

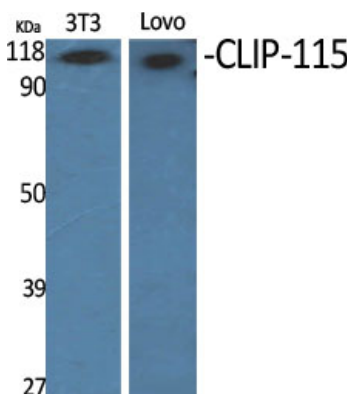
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas de enlace citoplasmáticas, que se han propuesto para mediar la interacción entre orgánulos membranosos específicos y microtúbulos. Se descubrió que esta proteína se asocia tanto con microtúbulos como con un orgánulo llamado cuerpo lamelar dendrítico. Este gen se delecta hemicigotamente en el síndrome de Williams, un trastorno del desarrollo multisistémico causado por la delectión de genes contiguos en 7q11.23. El empalme alternativo de este gen genera dos variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: La haploinsuficiencia de CLIP2 puede ser la causa de ciertas anomalías cardiovasculares y musculoesqueléticas observadas en el síndrome de Williams-Beuren (SWB) [MIM:194050]. El SWB es un trastorno del desarrollo poco común. Es un síndrome de delectión génica contigua que afecta a genes de la banda cromosómica 7q11.23. Función: Parece vincular los microtúbulos al cuerpo lamelar dendrítico (DCL), un orgánulo membranoso presente predominantemente en los apéndices dendríticos bulbosos de las neuronas, unidos por uniones dendrodendríticas en hendidura. Puede participar en el control de las translocaciones de orgánulos específicos del cerebro. Similitud: Contiene dos dominios CAP-Gly. Ubicación subcelular: Asociado al citoesqueleto. Subunidad: Interactúa con CLASP1 y CLASP2.

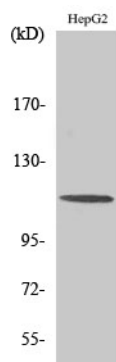
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de los microtúbulos

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CLIP-115



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal CLIP-115

