
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contactina 4**Nº de Catálogo: APRab09242**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNTN4
Nombres Alternativos	CNTN4; Contactin-4; Brain-derived immunoglobulin superfamily protein 2; BIG-2
ID del Gen	152330.0
ID SwissProt	Q8IWW2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNTN4 humano. Rango de AA: 661-710.

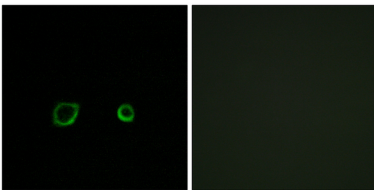
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de inmunoglobulinas de las contactinas. Las contactinas son moléculas de adhesión celular asociadas a los axones que participan en la formación y plasticidad de las redes neuronales. La proteína codificada es una proteína de membrana neuronal anclada al glicosilfosfatidilinositol que podría intervenir en la formación de conexiones axónicas en el sistema nervioso en desarrollo. La deleción o mutación de este gen podría estar relacionada con el síndrome de deleción 3p y los trastornos del espectro autista. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], enfermedad: Se ha detectado una aberración cromosómica que altera el CNTN4 en un niño con características físicas del síndrome de deleción 3p (3PDS). Translocación t(3;10)(p26;q26). El 3PDS es un trastorno genético contiguo poco común que implica la pérdida de la porción telomérica del brazo corto del cromosoma 3 y se caracteriza por retraso del desarrollo, retraso del crecimiento y rasgos dismórficos. Función: Las contactinas median las interacciones de la superficie celular durante el desarrollo del sistema nervioso. Presentan cierta actividad promotora del crecimiento de neuritas. Podrían estar involucradas en la sinaptogénesis. Inducción: Por el ácido retinoico, lo que sugiere que podría actuar en respuesta a agentes diferenciadores. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia de las contactinas. Similitud: Contiene 4 dominios de fibronectina tipo III. Similitud: Contiene 6 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro. Altamente expresado en el cerebelo y débilmente expresado en el cuerpo caloso, el núcleo caudado, la amígdala y la médula espinal. También se expresa en testículos, páncreas, tiroides, útero, intestino delgado y riñón. No se expresa en el músculo esquelético. La isoforma 2 se expresa débilmente en la corteza cerebral.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CNTN4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.