

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contactina 5**Nº de Catálogo: APRab09243**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNTN5
Nombres Alternativos	CNTN5; Contactin-5; Neural recognition molecule NB-2; hNB-2
ID del Gen	53942.0
ID SwissProt	O94779
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNTN5 humano. Rango de AA: 891-940.

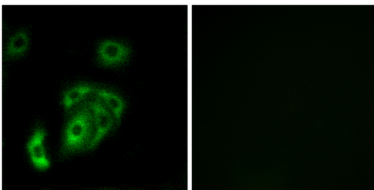
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas y a la familia de las contactinas, que median las interacciones de la superficie celular durante el desarrollo del sistema nervioso. Esta proteína es una proteína de membrana neuronal anclada al glicosilfosfatidilinositol (GPI) que funciona como molécula de adhesión celular. Podría participar en la formación de conexiones axónicas en el sistema nervioso en desarrollo. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011] Función: Las contactinas median las interacciones de la superficie celular durante el desarrollo del sistema nervioso. Presenta cierta actividad promotora del crecimiento de neuritas en las neuronas corticales cerebrales, pero no en las neuronas hipocámpales. Probablemente participa en la actividad neuronal del sistema auditivo. 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 en el cerebro y el riñón, y en niveles muy bajos en la placenta. No se expresa en otros tejidos. En el cerebro, se expresa en gran medida en el lóbulo occipital, la amígdala, la corteza cerebral, el lóbulo frontal, el tálamo y el lóbulo temporal. Se expresa en niveles moderados en el cerebelo, la sustancia negra, el putamen, el bulbo raquídeo y el hipocampo. Se expresa débilmente en la médula espinal y el núcleo caudado. Se expresa débilmente o no se expresa en el cuerpo calloso.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CNTN5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.