

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UNC5C**Nº de Catálogo: APRab19633**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	102kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UNC5C UNC5H3
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	8633.0
ID SwissProt	O95185
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 60-140

Antecedentes

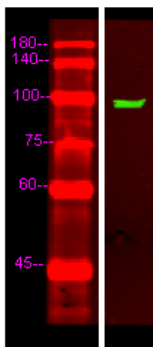
Este producto génico pertenece a la familia UNC-5 de receptores de netrinas. Las netrinas son proteínas secretadas que dirigen la extensión axonal y la migración celular durante el desarrollo neuronal. Son proteínas bifuncionales que actúan como

atrayentes para algunos tipos de células y como repelentes para otros, y se cree que estas acciones opuestas están mediadas por dos clases de receptores. La familia de receptores UNC-5 media la respuesta repelente a la netrina; son proteínas transmembrana que contienen 2 dominios similares a inmunoglobulina (Ig) y 2 motivos de trombospondina tipo I en la región extracelular. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor para la netrina necesaria para la guía axonal. Media la repulsión axonal de los conos de crecimiento neuronal en el sistema nervioso en desarrollo tras la unión del ligando. La repulsión axonal en los conos de crecimiento puede deberse a su asociación con DCC, que puede desencadenar la señalización de repulsión. También participa en las guías axonal del tracto corticoespinal independientemente de DCC. También actúa como receptor dependiente, necesario para la inducción de la apoptosis cuando no está asociado con el ligando de netrina. Varios: Se regula a la baja en múltiples cánceres, como el colorrectal, de mama, de ovario, de útero, de estómago, de pulmón o de riñón. PTM: Se fosforila en diferentes residuos citoplasmáticos de tirosina. La fosforilación de Tyr-568 induce una interacción con la fosfatasa PTPN11, lo que sugiere que su actividad está regulada por fosforilación/desfosforilación. La fosforilación de la tirosina depende de la netrina. PTM: Se escinde proteolíticamente por caspasas durante la apoptosis. La escisión no ocurre cuando el receptor está asociado con el ligando de netrina. Su escisión por caspasas es necesaria para inducir la apoptosis. Similitud: Pertenece a la familia unc-5. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene un dominio similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio ZU5. Similitud: Contiene dos dominios TSP tipo 1. Subunidad: Interactúa con la parte citoplasmática del DCC. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro. También se expresa en el riñón. No se expresa en el pulmón en desarrollo ni en el adulto.

Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de Hela, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.