

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTPRB**Nº de Catálogo: APRab16669**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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 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	219kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPRB PTPB
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	5787.0
ID SwissProt	P23467
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 280-360

Antecedentes

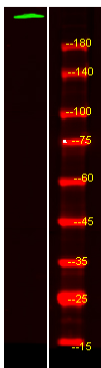
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasa (PTP). Se sabe que las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo

mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene un dominio extracelular, un único segmento transmembrana y un dominio catalítico intracitoplasmático, por lo que pertenece al tipo receptor PTP. La región extracelular de esta PTP está compuesta por múltiples repeticiones de fibronectina tipo III, que se ha demostrado que interactúan con receptores neuronales y moléculas de adhesión celular, como la contactina y la tenascina C. También se ha descubierto que esta proteína interactúa con los canales de sodio, por lo que podría regularlos alterando el estado de fosforilación de la tirosina. Las funciones de los socios de interacción de esta proteína implican el papel de esta PTP en la adhesión celular y la actividad catalítica de las neuritas: Proteína tirosina fosfato + H(2)O = proteína tirosina + fosfato. Similitud: Pertenece a la familia de las proteína tirosina fosfatasas. Subfamilia de receptores de clase 3. Similitud: Contiene un dominio tirosina-proteína fosfatasa. Similitud: Contiene 17 dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Interactúa con MAGI3.

Área de Investigación

Adherente_Unión;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.