

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphB4**Nº de Catálogo: APRab10529**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	108kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHB4
Nombres Alternativos	EPHB4; HTK; MYK1; TYRO11; Ephrin type-B receptor 4; Hepatoma transmembrane kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO11
ID del Gen	2050.0
ID SwissProt	P54760
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EPHB4 humano. Rango de AA: 571-620.

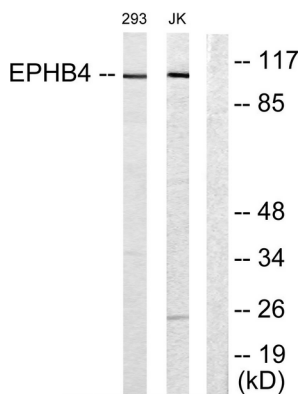
Antecedentes

Los receptores de efrina y sus ligandos, las efrinas, median numerosos procesos de desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Con base en sus estructuras y relaciones de secuencia, las efrinas se dividen en la clase efrina-A (EFNA), que se anclan a la membrana mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol, y la clase efrina-B (EFNB), que son proteínas transmembrana. La familia de receptores Eph se divide en dos grupos según la similitud de sus secuencias de dominio extracelular y su afinidad para unirse a los ligandos efrina-A y efrina-B. Los receptores de efrina constituyen el subgrupo más grande de la familia de receptores de tirosina quinasa (RTK). La proteína codificada por este gen se une a la efrina-B2 y desempeña un papel esencial en el desarrollo vascular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un [proteína]-L-tirosina fosfato., función: receptor de miembros de la familia de la efrina B. Se une a la efrina B2. Podría desempeñar un papel en eventos que median la diferenciación y el desarrollo., PTM: autofosforilada., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de la proteína quinasa Tyr., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de la proteína quinasa Tyr. Subfamilia del receptor de efrina., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., similitud: contiene un dominio SAM (motivo alfa estéril), similitud: contiene dos dominios de fibronectina tipo III., especificidad tisular: se expresa abundantemente en la placenta y en diversos tejidos primarios y líneas celulares malignas. Se expresa en el cerebro fetal, pero no en el adulto, y en las células hematopoyéticas primitivas y mieloides, pero no en las linfoides.

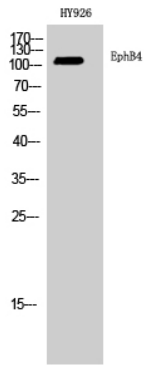
Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y 293, utilizando el anticuerpo EPHB4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HY926 utilizando el anticuerpo policlonal EphB4 diluido a 1:2000