

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphB6**Nº de Catálogo: APRab10530**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHB6
Nombres Alternativos	EPHB6; Ephrin type-B receptor 6; HEP; Tyrosine-protein kinase-defective receptor EPH-6
ID del Gen	2051.0
ID SwissProt	O15197
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EPHB6 humano. Rango de AA: 861-910.

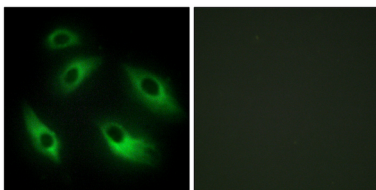
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas transmembrana que funcionan como receptores para las proteínas de la familia efrina-B. A diferencia de otros miembros de esta familia, la proteína codificada no contiene un dominio quinasa funcional. La actividad de esta proteína puede influir en la adhesión y la migración celular. La expresión de este gen disminuye durante la progresión tumoral, lo que sugiere que la proteína puede suprimir la invasión y la metástasis tumoral. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], dominio: Se predice que el dominio de la proteína quinasa es catalíticamente inactivo. Su dominio extracelular es capaz de promover la adhesión y la migración celular en respuesta a bajas concentraciones de efrina-B2, pero su dominio citoplasmático es esencial para la repulsión celular y la inhibición de la migración inducida por altas concentraciones de efrina-B2., función: Receptor deficiente en quinasas para miembros de la familia efrina-B. Se une a efrina-B1 y efrina-B2. Modula la adhesión y migración celular ejerciendo efectos tanto positivos como negativos tras la estimulación con efrina-B2. Inhibe la activación de JNK, la secreción de IL-2 inducida por el receptor de linfocitos T y la expresión de CD25 tras la estimulación con efrina-B2. PTM: La unión al ligando aumenta la fosforilación de los residuos de tirosina. La fosforilación de los residuos de tirosina está mediada por la transfosforilación del EPHB1, catalíticamente activo, de forma independiente del ligando. La fosforilación de la tirosina del receptor puede actuar como un interruptor en la transición funcional de la adhesión/atracción celular a la desadhesión/repulsión. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas 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. Subunidad: Interactúa con CBL y EPHB1. Interactúa con FYN; esta interacción se produce de forma independiente del ligando. Especificidad tisular: Se expresa en el cerebro. Se expresa en líneas celulares de carcinoma de mama no invasivo (a nivel proteico). Fuerte expresión en el cerebro y el páncreas, y débil en otros tejidos, como corazón, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético y riñón. Se expresa en tumores de mama no invasivos, pero no en lesiones metastásicas. La isoforma 3 se expresa en líneas celulares de glioblastomas, astrocitomas anaplásicos, gliosarcomas y astrocitomas. No se detecta en tejidos normales.

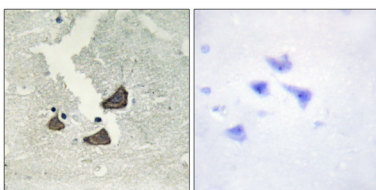
Área de Investigación

Guía axonal;

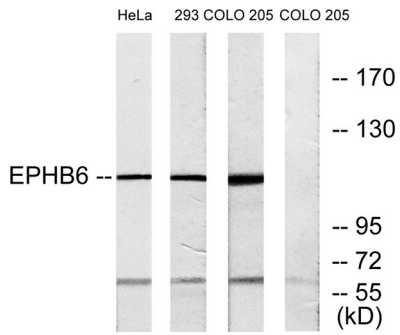
Datos de Imagen



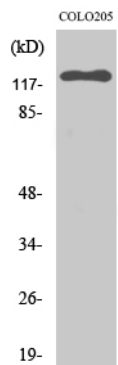
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo EPHB6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EPHB6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, 293 y HeLa, utilizando el anticuerpo EPHB6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EphB6