

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphB1/2**Nº de Catálogo: APRab10524**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHB1/EPHB2
Nombres Alternativos	EPHB1; ELK; EPHT2; HEK6; NET; Ephrin type-B receptor 1; ELK; EPH tyrosine kinase 2; EPH-like kinase 6; EK6; hEK6; Neuronally-expressed EPH-related tyrosine kinase; NET; Tyrosine-protein kinase receptor EPH-2; EPHB2; DRT; EPHT3; EPTH3; ERK;
ID del Gen	2047/1969
ID SwissProt	P54762/P29323
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EPHB1/2 humano. Rango de AA: 561-610.

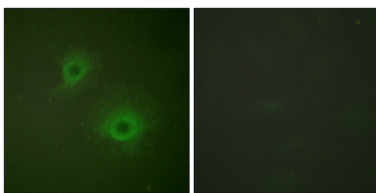
Antecedentes

Los receptores de efrina y sus ligandos, las efrinas, median numerosos procesos del 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 es un receptor para miembros de la familia efrina-B. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un [proteína]-L-tirosina fosfato.}$, función: receptor de miembros de la familia de la efrina B. Se une a las efrinas B1, B2 y B3. Puede participar en interacciones intercelulares en el sistema nervioso., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr. Subfamilia de receptores 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: la forma activada por ligando interactúa con GRB2, GRB10 y NCK a través de sus respectivos dominios SH2. El dominio SH2 de GRB10 se une a EPHB1 a través de Tyr-928, mientras que GRB2 se une a residuos dentro del dominio catalítico. Interactúa con EPHB6. El dominio SH2 de NCK se une a EPHB1 a través de Tyr-594. Interactúa con PRKCABP. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en el cerebro.

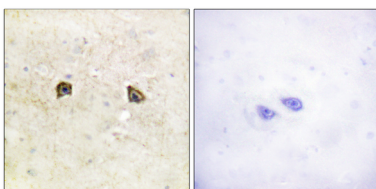
Área de Investigación

Guía axonal;

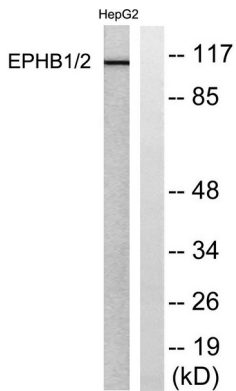
Datos de Imagen



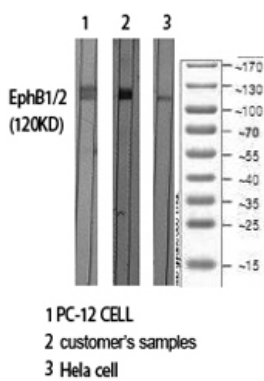
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo EPHB1/2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EPHB1/2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo EPHB1/2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EphB1/2 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal EphB1/2 diluido a 1:500