

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-B1/2/3 (fosfo Tyr324)
Nº de Catálogo: APRab04620

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	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFNB1/EFNB2/EFNB3 EFNB1; EFL3; EPLG2; LERK2; Ephrin-B1; EFL-3; ELK ligand; ELK-L; EPH-related receptor
Nombres Alternativos	tyrosine kinase ligand 2; LERK-2; EFNB2; EPLG5; HTKL; LERK5; Ephrin-B2; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 5; LERK-5; HTK ligand; HTK-L; EFNB3; EP
ID del Gen	1947/1948/1949
ID SwissProt	P98172/P52799/Q15768
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la efrina humana B1/B2/B3 alrededor del sitio de fosforilación de Tyr324. Rango de AA: 290-339.

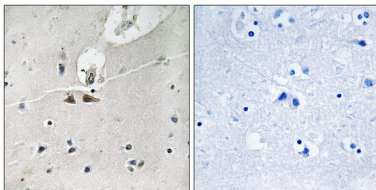
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana tipo I y un ligando de las tirosina quinasas receptoras relacionadas con Eph. Podría desempeñar un papel en la adhesión celular y funcionar en el desarrollo o mantenimiento del sistema nervioso. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en EFNB1 son una causa del síndrome craneofrontonasal (SFC) [MIM:304110]; también conocido como displasia craneofrontonasal (SDFC). El SFC es un síndrome hereditario ligado al cromosoma X que se caracteriza por hipertelorismo, sinostosis coronal con braquicefalia, fisuras palpebrales inclinadas hacia abajo, hendidura de la punta nasal, anomalías articulares, uñas con surcos longitudinales y otras anomalías digitales., función: Se une a las tirosina quinasas receptoras EPHB1 y EPHA1. Se une a los axones comisurales/conos de crecimiento e induce su colapso in vitro. Puede desempeñar un papel en la restricción de la orientación de los axones que se proyectan longitudinalmente., inducción: Por TNF-alfa., PTM: Fosforilación inducible de residuos de tirosina en el dominio citoplasmático., similitud: Pertenece a la familia de las efrinas., subunidad: Interactúa con GRIP1 y GRIP2., especificidad tisular: Corazón, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón, páncreas.

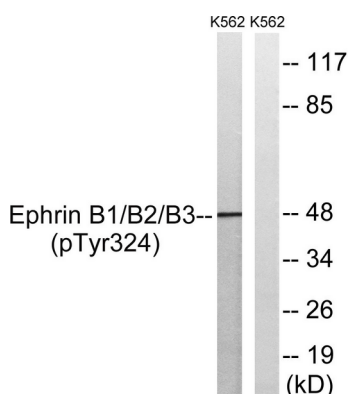
Área de Investigación

Guía axonal;

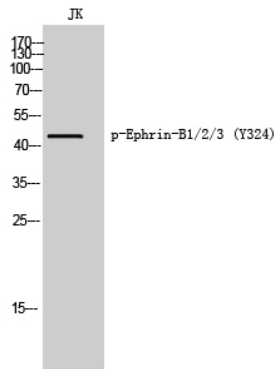
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo efrina B1/B2/B3 (fosfo-Tyr324). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo Ephrin B1/B2/B3 (Phospho-Tyr324). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-efrina-B1/2/3 (Y324)