

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-B1/2 (fosfo Tyr330)**Nº de Catálogo: APRab04619**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFNB1/EFNB2
Nombres Alternativos	EFNB1; EFL3; EPLG2; LERK2; Ephrin-B1; EFL-3; ELK ligand; ELK-L; EPH-related receptor 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
ID del Gen	1947/1948
ID SwissProt	P98172/P52799
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFNB1/2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr330. Rango de AA: 284-333.

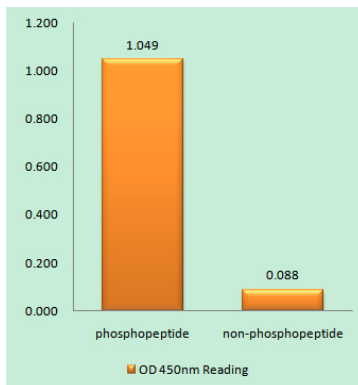
Antecedentes

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.

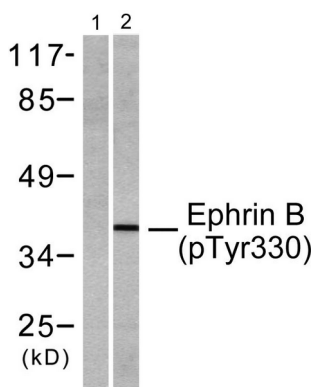
Área de Investigación

Guía axonal;

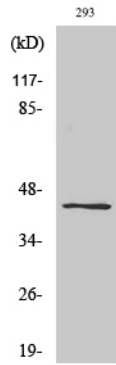
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo EFNB1/2 (Fosfo-Tyr330)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con TNF- α 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo EFNB1/2 (Phospho-Tyr330). El carril izquierdo está bloqueado por el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-efrina-B1/2 (Y330)