

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-B1/2**Nº de Catálogo:** APRab10540

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 1:50-1:200,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. Rango de AA: 284-333.

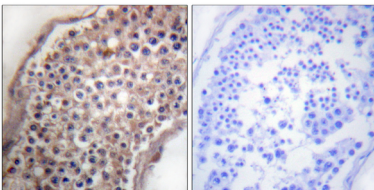
Antecedentes

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.

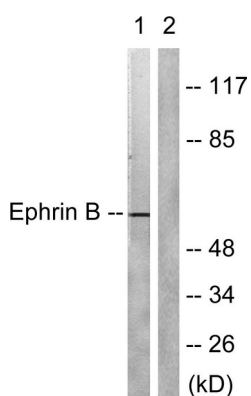
Área de Investigación

Guía axonal;

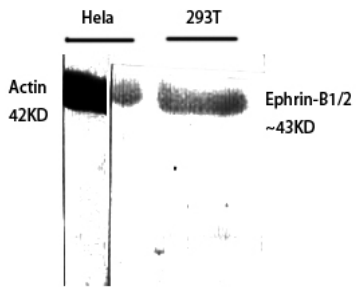
Datos de Imagen



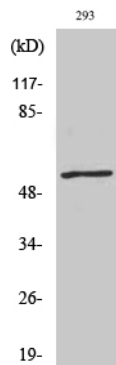
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EFNB1/2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo EFNB1/2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-B1/2 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-B1/2 diluido a 1:500