

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-A1**Nº de Catálogo: APRab10533**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFNA1 EFNA1; EPLG1; LERK1; TNFAIP4; Ephrin-A1; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 1;
Nombres Alternativos	LERK-1; Immediate early response protein B61; Tumor necrosis factor alpha-induced protein 4; TNF alpha-induced protein 4
ID del Gen	1942.0
ID SwissProt	P20827
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFNA1 humano. Rango de AA: 66-115.

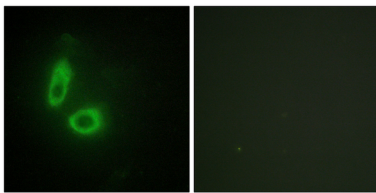
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las efrinas (EPH). Las efrinas y sus receptores relacionados constituyen la subfamilia más extensa de receptores de proteína tirosina quinasas y se han implicado en la mediación de eventos del desarrollo, especialmente en el sistema nervioso y la eritropoyesis. Según sus estructuras y relaciones de secuencia, las efrinas se dividen en la clase efrina-A (EFNA), que se ancla a la membrana mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol, y la clase efrina-B (EFNB), que son proteínas transmembrana. Este gen codifica una efrina de la clase EFNA que se une a los receptores EPHA2, EPHA4, EPHA5, EPHA6 y EPHA7. Se identificaron dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas mediante análisis de secuencia. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], inducción: por TNF-alfa e interleucina-1 beta. Similitud: pertenece a la familia de las efrinas. Subunidad: se une a los receptores de tirosina quinasas EPHA2, EPHA4, EPHA5, EPHA6 y EPHA7. También se une con baja afinidad a EPHA1.

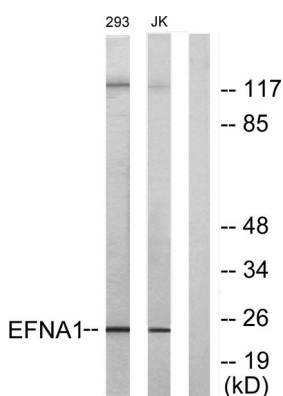
Área de Investigación

Guía axonal;

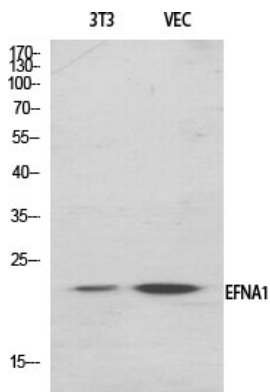
Datos de Imagen



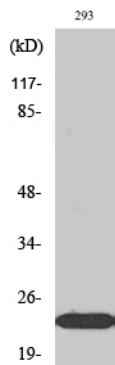
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo EFNA1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293 y Jurkat, utilizando el anticuerpo EFNA1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-A1 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-A1 diluido a 1:2000