

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA2 (fosfo Tyr588)**Nº de Catálogo: APRab04608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHA2
Nombres Alternativos	EPHA2; ECK; Ephrin type-A receptor 2; Epithelial cell kinase; Tyrosine-protein kinase receptor ECK
ID del Gen	1969.0
ID SwissProt	P29317
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de EphA2 humano (fosfo Tyr588)

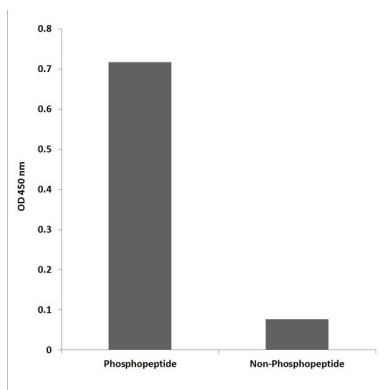
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de receptores de efrina, de la familia de las proteínas tirosina quinasa. Los receptores EPH y relacionados con EPH se han implicado en la mediación de eventos del desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Los receptores de la subfamilia EPH suelen tener un único dominio quinasa y una región extracelular con un dominio rico en Cys y dos repeticiones de fibronectina tipo III. Los receptores de efrina se dividen en dos grupos según la similitud de las secuencias de sus dominios extracelulares y su afinidad para unirse a los ligandos de efrina A y efrina B. Este gen codifica una proteína que se une a los ligandos de efrina A. Las mutaciones en este gen son la causa de ciertas cataratas de origen genético. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$ función: Receptor para miembros de la familia de la efrina A. Se une a la efrina-A1, -A3, -A4 y -A5. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr. Subfamilia del receptor 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: Interactúa con SLA (por similitud). Interactúa con INPPL1/SHIP2. Especificidad tisular: Se expresa con mayor intensidad en tejidos con una alta proporción de células epiteliales, como la piel, el intestino, el pulmón y el ovario.

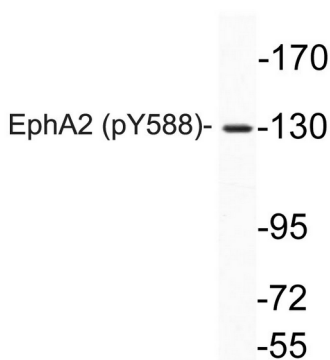
Área de Investigación

Guía axonal;

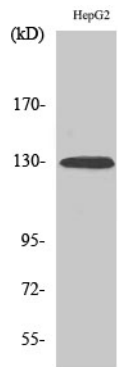
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo EphA2 (fosfo-Tyr588)



Análisis de transferencia Western de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo fosfo-EphA2 (Phospho-Tyr588).



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-EphA2 (Y588)