

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA3/4/5 (fosfo Tyr779/833)
Nº de Catálogo: APRab04613

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHA3/EPHA4/EPHA5 EPHA3; ETK; ETK1; HEK; TYRO4; Ephrin type-A receptor 3; EPH-like kinase 4; EK4; hEK4;
Nombres Alternativos	HEK; Human embryo kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO4; Tyrosine-protein kinase receptor ETK1; Eph-like tyrosine kinase 1; EPHA4; HEK8; SEK; TYRO1; Ephri
ID del Gen	2042/2043
ID SwissProt	P29320/P54764/P54756
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de EPHA3/4/5 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr779/833. Rango de AA: 746-795.

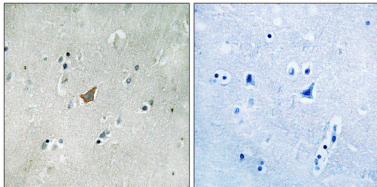
Antecedentes

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 que contiene 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. Se han descrito dos variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina fosfato., enfermedad: Defectos en EPHA3 podrían ser causa de cáncer colorrectal (CCR) [MIM:114500], función: Receptor para miembros de la familia de la efrina-A. Se une a las efrinas-A2, -A3, -A4 y -A5. Podría desempeñar un papel en la función linfocítica., 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. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Su nivel más alto se encuentra en la placenta.

Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EPHA3/4/5 (Phospho-Tyr779/833). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.