

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA3**Nº de Catálogo: APRab10519**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHA3 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
ID del Gen	2042.0
ID SwissProt	P29320
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del EPHA3 humano. Rango de AA: 831-880.

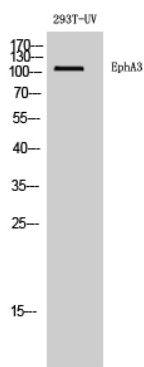
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de receptores de efrina, de la familia de las proteínas tirosina quinasas. 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 linfoide., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas 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 Western Blot de células 293T-UV utilizando el anticuerpo policlonal EphA3 diluido a 1:500