

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Flt-1 (fosfo Tyr1333)**Nº de Catálogo: APRab04684**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	151kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FLT1 FLT1; FLT; FRT; VEGFR1; Vascular endothelial growth factor receptor 1; VEGFR-1; Fms-like
Nombres Alternativos	tyrosine kinase 1; FLT-1; Tyrosine-protein kinase FRT; Tyrosine-protein kinase receptor FLT; FLT; Vascular permeability factor receptor
ID del Gen	2321.0
ID SwissProt	P17948
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VEGFR1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1333. Rango de AA: 1289-1338.

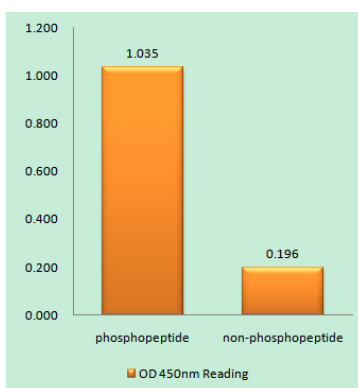
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia del receptor del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGFR). Los miembros de la familia VEGFR son receptores de tirosina quinasas (RTK) que contienen una región de unión a ligando extracelular con siete dominios similares a inmunoglobulinas (Ig), un segmento transmembrana y un dominio de tirosina quinasa (TK) dentro del dominio citoplasmático. Esta proteína se une a VEGFR-A, VEGFR-B y al factor de crecimiento placentario y desempeña un papel importante en la angiogénesis y la vasculogénesis. La expresión de este receptor se encuentra en células endoteliales vasculares, células del trofoblasto placentario y monocitos de sangre periférica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Las isoformas incluyen una isoforma de receptor transmembrana de longitud completa e isoformas solubles acortadas. Las isoformas solubles se asocian con la aparición de preeclampsia. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2009], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato}$. Función: Receptor de VEGF, VEGFB y PGF. Tiene actividad de tirosina-proteína quinasa. El sistema de señalización ligando/receptor de VEGF-quinasa desempeña un papel clave en el desarrollo vascular y la regulación de la permeabilidad vascular. La isoforma sFlt1 podría tener un papel inhibitorio en la angiogénesis. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Subfamilia del receptor CSF-1/PDGF. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene siete dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Interactúa in vitro con diversas proteínas de unión a fosfotirosina, como PLC-gamma, PTPN11, GRB2, CRK y NCK1. Especificidad tisular: Se encuentra principalmente en pulmón normal, pero también en placenta, hígado, riñón, corazón y tejido cerebral. Se expresa específicamente en la mayoría de las células endoteliales vasculares y también en monocitos de sangre periférica. No se expresa en líneas celulares tumorales. La isoforma sFlt1 se expresa fuertemente en la placenta.

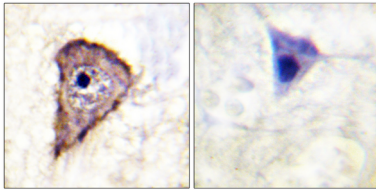
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; Adhesión focal;

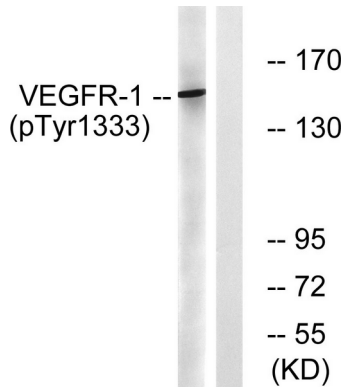
Datos de Imagen



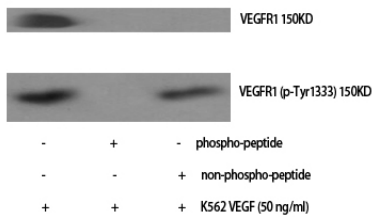
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo VEGFR1 (fosfo-Tyr1333)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo VEGFR1 (Phospho-Tyr1333). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 tratadas con etopósido 25 μ M durante 24 h, utilizando el anticuerpo VEGFR1 (Phospho-Tyr1333). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-FIt-1 (Y1333)