

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Flt-3 (fosfo Tyr969)**Nº de Catálogo: APRab04687**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	150kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FLT3 FLT3; CD135; FLK2; STK1; Receptor-type tyrosine-protein kinase FLT3; FL cytokine
Nombres Alternativos	receptor; Fetal liver kinase-2; FLK-2; Fms-like tyrosine kinase 3; FLT-3; Stem cell tyrosine kinase 1; STK-1; CD antigen CD135
ID del Gen	2322.0
ID SwissProt	P36888
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FLT3 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr969. Rango de AA: 935-984.

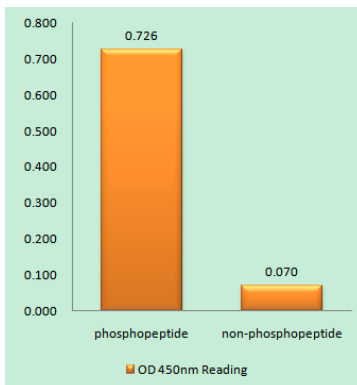
Antecedentes

Este gen codifica una tirosina quinasa receptora de clase III que regula la hematopoyesis. Este receptor se activa mediante la unión del ligando de la tirosina quinasa 3, relacionada con *fms*, al dominio extracelular, lo que induce la formación de homodímeros en la membrana plasmática, lo que conduce a la autofosforilación del receptor. Posteriormente, la quinasa receptora activada fosforila y activa múltiples moléculas efectoras citoplasmáticas en vías implicadas en la apoptosis, la proliferación y la diferenciación de las células hematopoyéticas en la médula ósea. Las mutaciones que resultan en la activación constitutiva de este receptor causan leucemia mieloide aguda y leucemia linfoblástica aguda. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2015], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato.}$, función: Receptor de la citocina FL. Tiene actividad de tirosina-proteína quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia del receptor CSF-1/PDGF. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con FIZ1 tras la activación del ligando. Especificidad tisular: Células de médula ósea.

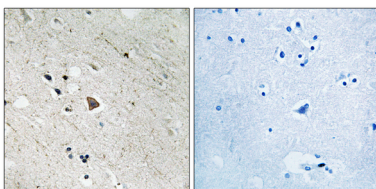
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; linaje de células hematopoyéticas; vías en el cáncer; leucemia mieloide aguda;

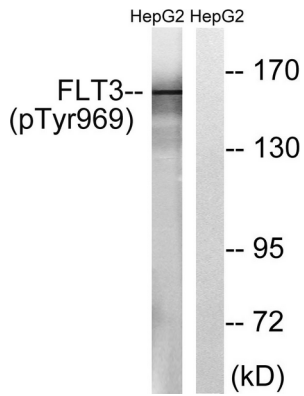
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo FLT3 (Fosfo-Tyr969)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FLT3 (Phospho-Tyr969). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con Na_3VO_4 0,3 mM 40', utilizando el anticuerpo FLT3 (Phospho-Tyr969). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.