

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Flt3 (fosfo Tyr599)****Nº de Catálogo: APRab04685**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	160kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FLT3 FLT3; CD135; FLK2; STK1; Receptor-type tyrosine-protein kinase FLT3; FL cytokine
<b>Nombres Alternativos</b>	receptor; Fetal liver kinase-2; FLK-2; Fms-like tyrosine kinase 3; FLT-3; Stem cell tyrosine kinase 1; STK-1; CD antigen CD135
<b>ID del Gen</b>	2322.0
<b>ID SwissProt</b>	P36888
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FLT3 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr599. Rango de AA: 565-614.

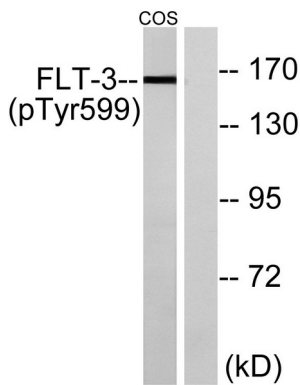
## Antecedentes

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



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo FLT3 (Phospho-Tyr599). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.