

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Fms (fosfo Tyr809)**Nº de Catálogo: APRab04444**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	130-170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSF1R
Nombres Alternativos	CSF1R; FMS; Macrophage colony-stimulating factor 1 receptor; CSF-1 receptor; CSF-1-R; CSF-1R; M-CSF-R; Proto-oncogene c-Fms; CD antigen CD115
ID del Gen	1436.0
ID SwissProt	P07333
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor M-CSF humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr809. Rango de AA: 781-830.

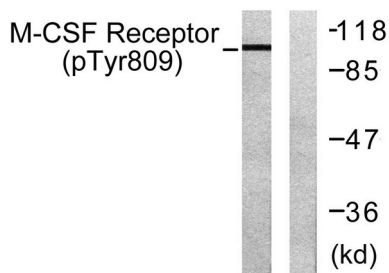
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el receptor del factor estimulante de colonias 1 (FC1), una citocina que controla la producción, diferenciación y función de los macrófagos. Este receptor media la mayoría, si no todos, los efectos biológicos de esta citocina. La unión del ligando activa la quinasa del receptor mediante un proceso de oligomerización y transfosforilación. La proteína codificada es un receptor transmembrana de tirosina quinasa y miembro de la familia de receptores CSF1/PDGF de tirosina-proteína quinasa. Las mutaciones en este gen se han asociado con una predisposición a la neoplasia mieloide maligna. El primer intrón de este gen contiene un pseudogén procesado de la proteína ribosomal L7 transcripcionalmente inactivo, orientado en la dirección opuesta. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2013], actividad catalítica: ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina fosfato., función: receptor transmembrana de la proteína tirosina quinasa para CSF1 e IL34., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de la proteína quinasa Tyr., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de la proteína quinasa Tyr. Subfamilia del receptor CSF-1/PDGF., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., similitud: contiene 5 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas), subunidad: interactúa con INPPL1/SHIP2 y THOC5., especificidad tisular: se expresa en la médula ósea y en células mononucleares sanguíneas diferenciadas.

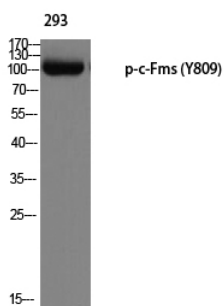
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; Linaje de células hematopoyéticas; Vías en el cáncer;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con LPS 100 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo contra el receptor de M-CSF (Phospho-Tyr809). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis de transferencia Western de 293 utilizando el anticuerpo p-c-Fms (Y809).