

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Fms (fosfo Tyr723)****Nº de Catálogo: APRab04443**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	130-170kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CSF1R
<b>Nombres Alternativos</b>	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
<b>ID del Gen</b>	1436.0
<b>ID SwissProt</b>	P07333
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor M-CSF humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr723. Rango de AA: 691-740.

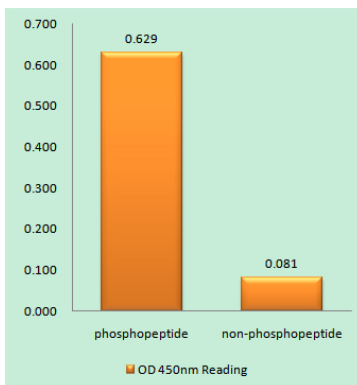
## Antecedentes

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 quinasas. 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 quinasas. Familia de la proteína quinasa Tyr., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. 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.

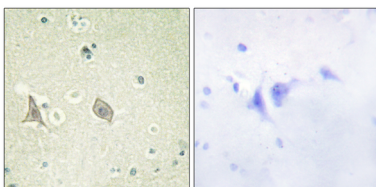
## Área de Investigación

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

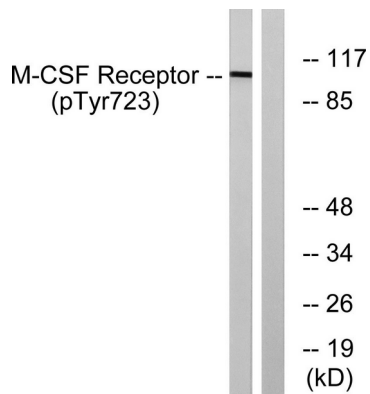
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando anticuerpo contra el receptor de M-CSF (fosfo-Tyr723)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el receptor de M-CSF (Phospho-Tyr723). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo contra el receptor de M-CSF (Phospho-Tyr723). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.