

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCKS (fosfo Ser158)**Nº de Catálogo: APRab04973**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MARCKS
Nombres Alternativos	MARCKS; MACS; PRKCSL; Myristoylated alanine-rich C-kinase substrate; MARCKS; Protein kinase C substrate; 80 kDa protein, light chain; 80K-L protein; PKCSL
ID del Gen	4082.0
ID SwissProt	P29966
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MARCKS humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser158. Rango de AA: 126-175.

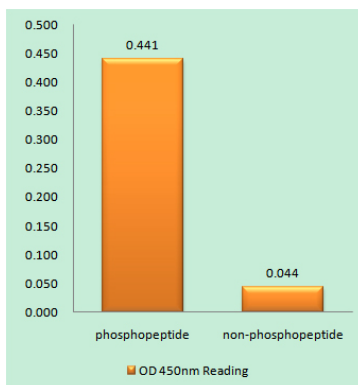
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un sustrato para la proteína quinasa C. Se localiza en la membrana plasmática y es una proteína reticulante de filamentos de actina. La fosforilación por la proteína quinasa C o la unión a calcio-calmodulina inhibe su asociación con la actina y con la membrana plasmática, lo que lleva a su presencia en el citoplasma. Se cree que la proteína participa en la motilidad celular, la fagocitosis, el tráfico de membrana y la mitogénesis. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: MARCKS es el sustrato celular más importante para la proteína quinasa C. Esta proteína se une a calmodulina, actina y sinapsina. MARCKS es una proteína reticulante de actina filamentosa (F). PTM: La fosforilación por PKC desplaza a MARCKS de la membrana. También inhibe la actividad reticulante de la F-actina. Similitud: Pertenece a la familia MARCKS.

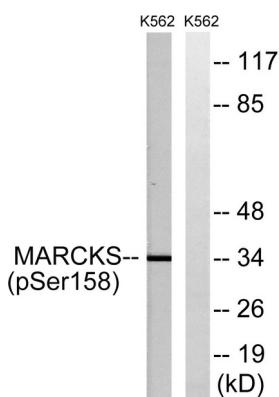
Área de Investigación

Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo MARCKS (Fosfo-Ser158)



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo MARCKS (Phospho-Ser158). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.