

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCKS****Nº de Catálogo: APRab13640**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

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

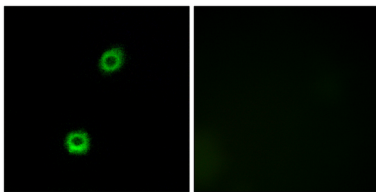
## Antecedentes

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.

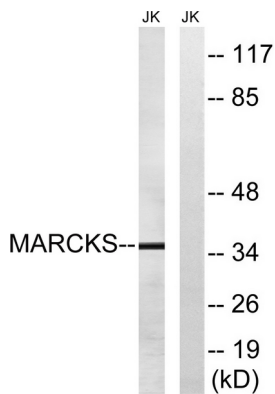
## Área de Investigación

Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MARCKS. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo MARCKS. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.