

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCKS (fosfo Ser163)****Nº de Catálogo: APRab04974**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**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 produjo contra el péptido sintetizado derivado de MARCKS humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser163. Rango de AA: 136-185.

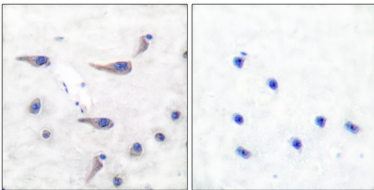
## Antecedentes

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 inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MARCKS (Phospho-Ser163). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.