

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PKC  $\alpha$  (Phospho Thr638)****Nº de Catálogo: AMRe21077**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	Fosfo
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a $-20^{\circ}\text{C}$ (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:77kD;Observed MW:77kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKCA
<b>Nombres Alternativos</b>	PRKCA;PKCA;PRKACA;Protein kinase C alpha type;PKC-A;PKC-alpha
<b>ID del Gen</b>	5578.0
<b>ID SwissProt</b>	P17252
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

**Antecedentes**

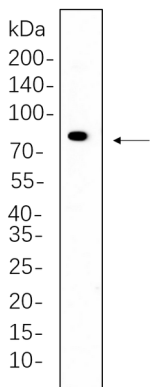
Localización celular: Citoplasma . Membrana celular ; Proteína de membrana periférica . Membrana mitocondrial ; Proteína de

membrana periférica . Núcleo .. La proteína quinasa C (PKC) es una familia de proteínas quinasas específicas de serina y treonina que pueden ser activadas por calcio y el segundo mensajero diacilglicerol. Los miembros de la familia PKC fosforilan una amplia variedad de dianas proteicas y se sabe que están involucrados en diversas vías de señalización celular. Los miembros de la familia PKC también sirven como receptores principales para ésteres de forbol, una clase de promotores tumorales. Cada miembro de la familia PKC tiene un perfil de expresión específico y se cree que desempeña un papel distinto en las células. La proteína codificada por este gen es uno de los miembros de la familia PKC. Se ha informado que esta quinasa desempeña papeles en muchos procesos celulares diferentes, como la adhesión celular, la transformación celular, el punto de control del ciclo celular y el control del volumen celular. Los estudios de knockout en ratones sugieren que esta quinasa puede ser un regulador fundamental de la contractilidad cardíaca y el manejo del Ca(2+) en los miocitos. [proporcionado por RefSeq, 2 de julio]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas C2C12 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo PKC  $\alpha$  (Phospho Thr638) (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.