

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-PKC alfa (Thr497)**Nº de Catálogo: AMRe87675**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:1000-1:10000
Peso Molecular	Calculated MW:77 kDa; Observed MW:77 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-PKC alpha
Nombres Alternativos	AAG6; PKCA; PRKACA; PKC-alpha
ID del Gen	5578, 18750, 24680
ID SwissProt	P17252, P20444, P05696
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr497 de la PKC alfa humana.

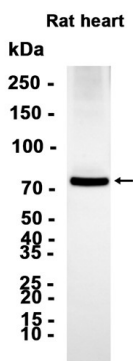
Antecedentes

La proteína quinasa C (PKC) es una familia de proteínas quinasas específicas de serina y treonina que pueden ser activadas por el calcio y el segundo mensajero diacilglicerol. Los miembros de la familia PKC fosforilan una amplia variedad de dianas proteicas y se sabe que participan en diversas vías de señalización celular. También actúan como receptores principales para los 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 una función específica en las células. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia PKC. Se ha descrito que esta quinasa participa en diversos procesos celulares, como la adhesión celular, la transformación celular, el punto de control del ciclo celular y el control del volumen celular. Estudios de knock-out en ratones sugieren que esta quinasa podría ser un regulador fundamental de la contractilidad cardíaca y el manejo del Ca^{2+} en los miocitos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de rata utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-PKC alfa (Thr497) a 1:10000.