

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PKC beta 2

Nº de Catálogo: AMRe03264

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 77 kDa; Observed MW: 77 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKCB
Nombres Alternativos	PRKCB; PKCB; PRKCB1; Protein kinase C beta type; PKC-B; PKC-beta
ID del Gen	5579
ID SwissProt	P05771
Inmunógeno	Un péptido sintético de la PKC beta 2 humana

Antecedentes

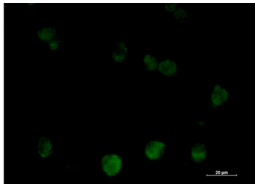
Serina/treonina-proteína quinasa dependiente de fosfolípidos y diacilglicerol (DAG), activada por calcio, que participa en

diversos procesos celulares, como la regulación del signalosoma del receptor de células B (BCR), la apoptosis inducida por estrés oxidativo, la regulación de la transcripción dependiente del receptor de andrógenos, la señalización de la insulina y la proliferación de células endoteliales. Desempeña un papel clave en la activación de las células B al regular la activación de NF-kappa-B inducida por BCR. Media la activación de la vía canónica de NF-kappa-B (NFKB1) mediante la fosforilación directa de CARD11/CARMA1 en Ser-559, Ser-644 y Ser-652.

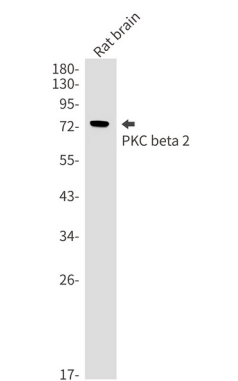
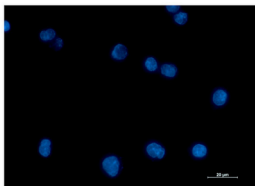
Área de Investigación

Transducción de señales

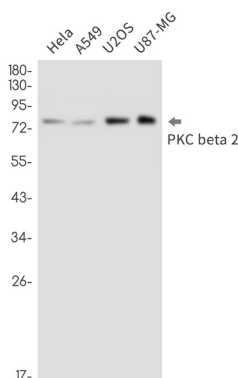
Datos de Imagen



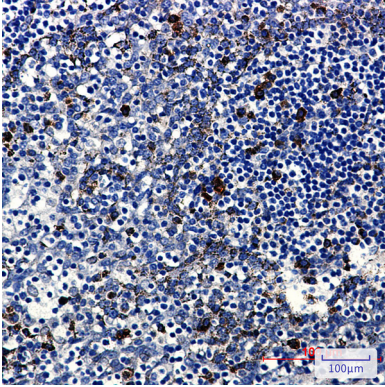
Análisis inmunocitoquímico de PKC beta 2 (verde) en K562 usando el anticuerpo PKC beta 2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de PKC beta 2 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo PKC beta 2. Tamaño de banda observado: 77 kDa.



Análisis de transferencia Western de PKC beta 2 en lisados de HeLa, A549, U2OS y U87-MG utilizando el anticuerpo PKC beta 2



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PKC beta 2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.