

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII β

Nº de Catálogo: AMRe21377

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, ELISA, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG, Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:54kD; Observed MW:54kD, 60kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAMK2B
Nombres Alternativos	CAM2 CAMK2 CAMKB
ID del Gen	816.0
ID SwissProt	Q13554
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

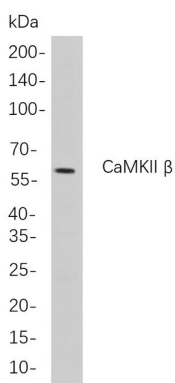
Localización celular: Citoplasma. El producto de este gen pertenece a la familia de las serina/treonina proteína quinasas y a la subfamilia de las proteína quinasas dependientes de Ca^{2+} /calmodulina. La señalización del calcio es crucial para varios

aspectos de la plasticidad en las sinapsis glutamatérgicas. En las células de mamíferos, la enzima se compone de cuatro cadenas diferentes: alfa, beta, gamma y delta. El producto de este gen es una cadena beta. Es posible que las distintas isoformas de esta cadena tengan diferentes localizaciones celulares e interactúen de forma distinta con la calmodulina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células U-87 MG, utilizando el anticuerpo monoclonal CaMKII β de conejo. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.