

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII α **Nº de Catálogo: AMRe21312**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:54kD;Observed MW:54kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAMK2A
Nombres Alternativos	CAMKA KIAA0968
ID del Gen	815.0
ID SwissProt	Q9UQM7
Inmunógeno	Un péptido sintético de CaMKII humana

Antecedentes

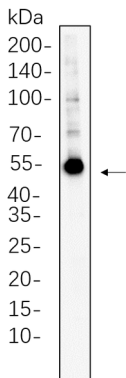
Localización celular: Sinapsis. El producto de este gen pertenece a la familia de las serina/treonina proteína quinasas y a la

subfamilia de las proteínas quinasas dependientes de Ca^{2+} /calmodulina. La señalización del calcio es crucial para varios aspectos de la plasticidad en las sinapsis glutamatérgicas. Esta proteína quinasa dependiente de calcio-calmodulina se compone de cuatro cadenas diferentes: alfa, beta, gamma y delta. La cadena alfa codificada por este gen es necesaria para la potenciación a largo plazo (PLP) del hipocampo y el aprendizaje espacial. Además de su actividad dependiente de calcio-calmodulina (CaM), esta proteína puede autofosforilarse, lo que resulta en una actividad independiente de CaM. Se han identificado varias variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2018]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de SH-SY5Y se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII α (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.