

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII alfa**Nº de Catálogo: AMRe87133**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 1:2000-1:20000,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CaMKII alpha
Nombres Alternativos	CAMKA; MRD53; MRT63; CaMKIIalpha; CaMKIINalpha
ID del Gen	815
ID SwissProt	Q9UQM7
Inmunógeno	Un péptido sintético de CaMKII alfa humana

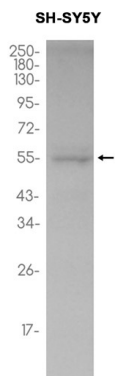
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas de serina/treonina 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]

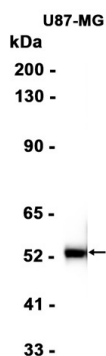
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células SH-SY5Y utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII alfa a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células U-87MG utilizando AMRe87133 a 1:1000.