
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII**Nº de Catálogo: AMRe87614**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:100,FC 1:20-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CaMKII
Nombres Alternativos	CAMKA
ID del Gen	815
ID SwissProt	Q9UQM7
Inmunógeno	Un péptido sintético de CaMKII humana

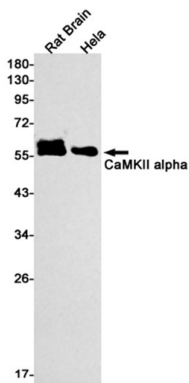
Antecedentes

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 dos variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2008]

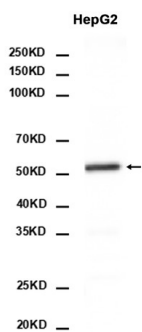
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de CaMKII alfa en cerebro de rata, lisados de células Hela utilizando el anticuerpo CaMKII alfa (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando AMRe87614 a 1:2000.