

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMK1

### Nº de Catálogo: AMRe01518

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Ratón, rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CAMK1
<b>Nombres Alternativos</b>	CaM K1; CaM KI; CaMK 1; CAMK I; CaMK1 alpha; CAMK1 PEN; CaMKI alpha
<b>ID del Gen</b>	8536
<b>ID SwissProt</b>	Q14012
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de CaMKI humana

## Antecedentes

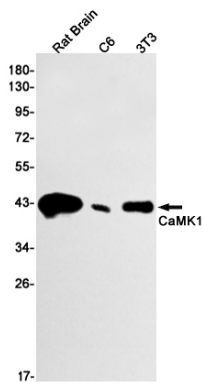
Proteína quinasa dependiente de calcio/calmodulina que opera en la cascada de señalización CaMKK-CaMK1, activada por

calcio, y que, tras la entrada de calcio, regula la actividad de los activadores de la transcripción, el ciclo celular, la producción hormonal, la diferenciación celular, la organización de los filamentos de actina y el crecimiento de las neuritas. Reconoce la secuencia consenso de sustrato [MVLIF]-x-R-x(2)-[ST]-x(3)-[MVLIF].

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CaMK1 en lisados de cerebro de rata, C6, 3T3 usando el anticuerpo CaMK1.