

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII****Nº de Catálogo: AMRe84600**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, 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>	-
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,FC 1:20-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 54-73 kDa ; Observed MW: 50-70 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CaMKII Calcium/calmodulin dependent protein kinase II alpha; Calcium/calmodulin dependent protein kinase II beta; Calcium/calmodulin dependent protein kinase II delta;
<b>Nombres Alternativos</b>	Calcium/calmodulin dependent protein kinase II gamma; CaM kinase II alpha; CaM kinase II; CaM kinase II beta; CaM kinase II delta; CaM kinase II gamma; CAMK2; Camk2a; CAMK2B; CAMK2D; CAMK2G; CAMKA;;pan CaMKII
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	Q9UQM7/Q13554/Q13555/Q13557

## Inmunógeno

Un péptido sintetizado derivado de la CaMKII alfa humana

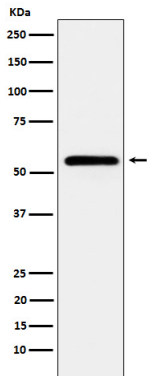
## Antecedentes

Proteína quinasa dependiente de calcio/calmodulina que funciona de forma autónoma después de la unión de  $Ca^{2+}$ /calmodulina y la autofosforilación, y está involucrada en varios procesos, como la plasticidad sináptica, la liberación de neurotransmisores y la potenciación a largo plazo. Miembro del complejo de señalización NMDAR en sinapsis excitatorias, regula la potenciación dependiente de NMDAR del AMPAR y, por tanto, la transmisión sináptica excitatoria.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CaMKII en lisado de células HeLa.