

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfo-CaMKII (Thr287)****Nº de Catálogo: AMM84832**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-CaMKII (Thr287)
<b>Nombres Alternativos</b>	Calcium/calmodulin dependent protein kinase II; KCC2A
<b>ID del Gen</b>	816/817/818
<b>ID SwissProt</b>	Q13554/Q13555/Q13557
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético conjugado con KLH.

**Antecedentes**

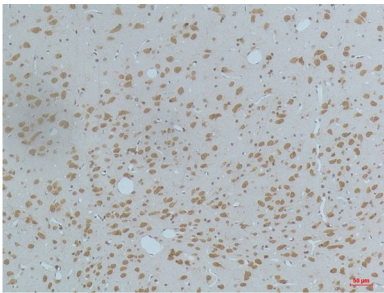
La CaM-quinasa II (CAMK2) es una quinasa importante en el sistema nervioso central que puede participar en la potenciación a

largo plazo y la liberación de neurotransmisores. Miembro del complejo de señalización NMDAR en sinapsis excitatorias, puede regular la potenciación dependiente de NMDAR del AMPAR y la plasticidad sináptica.

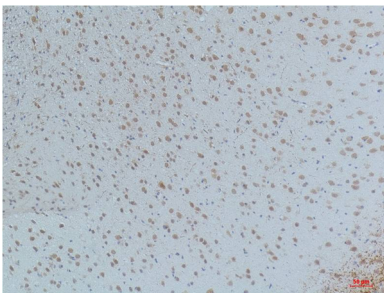
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-CaMKII (Thr287). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-CaMKII (Thr287). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.