

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfo-CaMKII (Thr287) (3G9)
Nº de Catálogo: AMM00734

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAMK2B/CAMK2D/CAMK2G
Nombres Alternativos	Calcium/calmodulin dependent protein kinase II; KCC2A
ID del Gen	816/817/818
ID SwissProt	Q13554/Q13555/Q13557
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

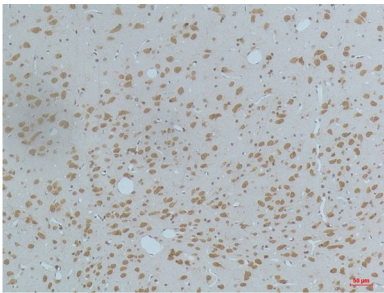
La CaM-quinasa II (CAMK2) es una quinasa importante en el sistema nervioso central que puede participar en la potenciación a

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.

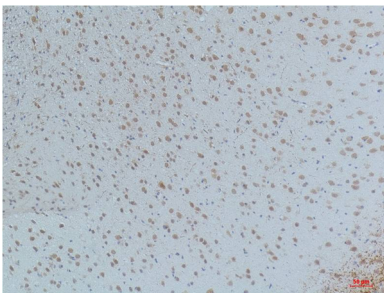
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de rata incluido en parafina usando el anticuerpo Phospho-CaMKII (Thr287) (3G9). 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) (3G9). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.