

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAT Camk2a**Nº de Catálogo: AMM85925**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgM
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:8000
Peso Molecular	54.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAT Camk2a
Nombres Alternativos	Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit alpha, CaM kinase II subunit alpha, CaMK-II subunit alpha, Camk2a
ID del Gen	25400.0
ID SwissProt	P11275
Inmunógeno	Se utilizó la proteína Camk2a purificada marcada con His (fragmento) para producir este anticuerpo monoclonal.

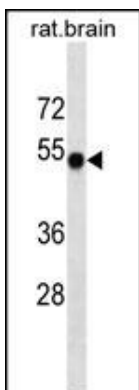
Antecedentes

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 (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo Camk2a de rata en lisados de tejido cerebral de rata (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo Camk2a detectó la proteína Camk2a (flecha).