

Produktname: Phospho-CaMKII (Thr287) (3G9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00734**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	CAMK2B/CAMK2D/CAMK2G
Alternative Namen	Calcium/calmodulin dependent protein kinase II; KCC2A
Gen-ID	816/817/818
SwissProt ID	Q13554/Q13555/Q13557
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

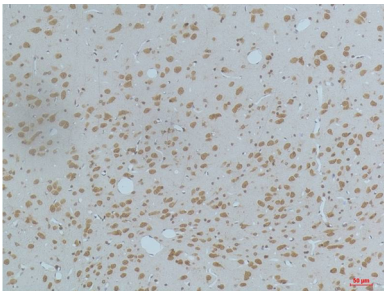
Die CaM-Kinase II (CAMK2) ist eine wichtige Kinase im zentralen Nervensystem, die möglicherweise an der Langzeitpotenzierung und der Neurotransmitterfreisetzung beteiligt ist. Als Bestandteil des NMDAR-Signalwegs in

exzitatorischen Synapsen reguliert sie möglicherweise die NMDAR-abhängige Potenzierung des AMPAR und die synaptische Plastizität.

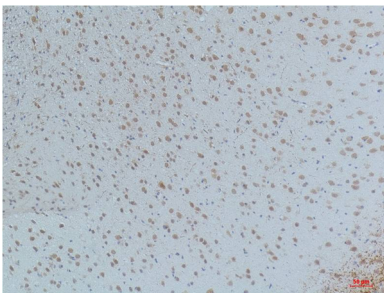
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirngewebe unter Verwendung des Phospho-CaMKII (Thr287) (3G9)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Phospho-CaMKII (Thr287) (3G9)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.