

Produktname: RAT Camk2a Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85925**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgM
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:8000

tnis

Molekulargewicht 54.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAT Camk2a
Alternative Namen	Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit alpha, CaM kinase II subunit alpha, CaMK-II subunit alpha, Camk2a
Gen-ID	25400.0
SwissProt ID	P11275
Immunogen	Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wurde gereinigtes His-markiertes Camk2a-Protein (Fragment) verwendet.

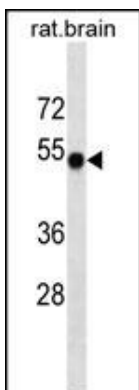
Hintergrund

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 (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit RAT Camk2a-Antikörpern in Rattenhirngewebelysaten (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der Camk2a-Antikörper das Camk2a-Protein detektiert hat (Pfeil).