
Produktname: CaMKII alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01752**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,32 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAMK2A CAMK2A; CAMKA; KIAA0968; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit
Alternative Namen	alpha; CaM kinase II subunit alpha; CaMK-II subunit alpha; CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit beta; Ca
Gen-ID	815
SwissProt ID	Q9UQM7
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CaMKII

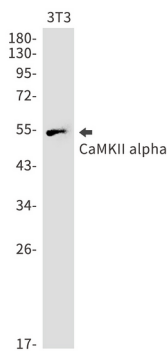
Hintergrund

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.

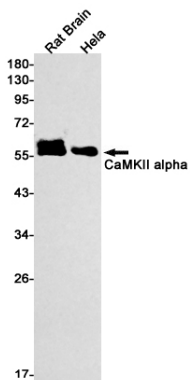
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CaMKII alpha in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines CaMKII alpha-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CaMKII alpha in Rattenhirn-HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CaMKII alpha-Antikörpers.