
Produktname: CaMKII beta Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00294**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAMK2B CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II
Alternative Namen	subunit beta; CaM kinase II subunit beta; CaMK-II subunit beta; CAMK2G; CAMK; CAMK-II; CAMKG; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit gamma
Gen-ID	816
SwissProt ID	Q13554
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

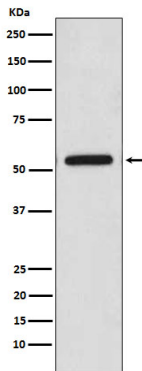
Hintergrund

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



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