

Produktname: PKC beta 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03264**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 77 kDa; Observed MW: 77 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKCB
Alternative Namen	PRKCB; PKCB; PRKCB1; Protein kinase C beta type; PKC-B; PKC-beta
Gen-ID	5579
SwissProt ID	P05771
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen PKC beta 2

Hintergrund

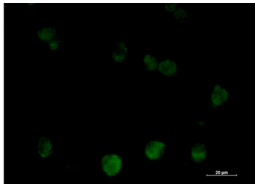
Die Calcium-aktivierte, Phospholipid- und Diacylglycerol (DAG)-abhängige Serin/Threonin-Proteinkinase ist an verschiedenen

zellulären Prozessen beteiligt, darunter die Regulation des B-Zell-Rezeptor (BCR)-Signalosoms, oxidativer Stress-induzierte Apoptose, Androgenrezeptor-abhängige Transkriptionsregulation, Insulin-Signalisierung und Endothelzellproliferation. Sie spielt eine Schlüsselrolle bei der B-Zell-Aktivierung durch die Regulation der BCR-induzierten NF- κ B-Aktivierung. Die Aktivierung des kanonischen NF- κ B-Signalwegs (NFKB1) wird durch direkte Phosphorylierung von CARD11/CARMA1 an den Serinresten 559, 644 und 652 vermittelt.

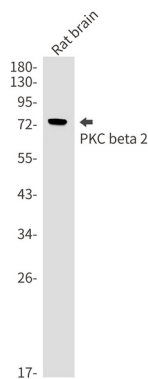
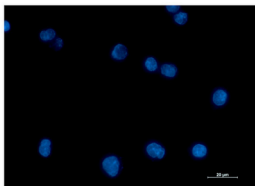
Forschungsbereich

Signaltransduktion

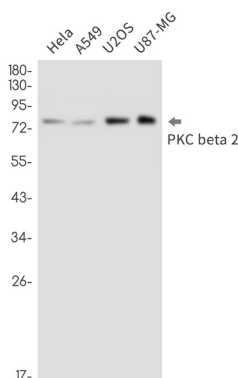
Bilddaten



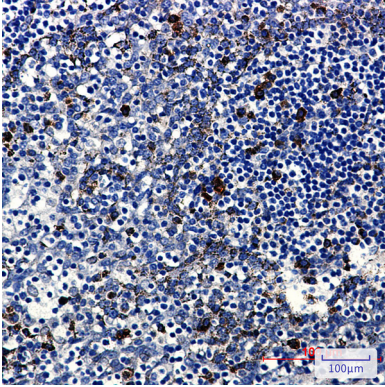
Immunocytochemische Analyse von PKC beta 2 (grün) in K562 unter Verwendung von PKC beta 2-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von PKC beta 2 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines PKC beta 2-Antikörpers. Beobachtete Bandengröße: 77 kDa.



Western-Blot-Analyse von PKC beta 2 in HeLa-, A549-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines PKC beta 2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des PKC beta 2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.