

Produktname: PKC theta/PRKCQ Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87396**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:82 kDa; Observed MW:79 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PKC theta/PRKCQ
Alternative Namen	PRKCT; nPKC-theta
Gen-ID	5588
SwissProt ID	Q04759
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PKC theta/PRKCQ

Hintergrund

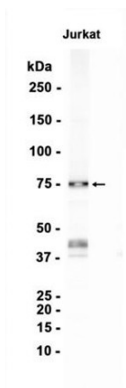
Die Proteinkinase C (PKC) ist eine Familie von Serin- und Threonin-spezifischen Proteinkinasen, die durch Calcium und den

sekundären Botenstoff Diacylglycerol aktiviert werden können. Mitglieder der PKC-Familie phosphorylieren eine Vielzahl von Zielproteinen und sind an verschiedenen zellulären Signalwegen beteiligt. Sie dienen außerdem als wichtige Rezeptoren für Phorbol ester, eine Klasse von Tumorpromotoren. Jedes Mitglied der PKC-Familie weist ein spezifisches Expressionsprofil auf und spielt vermutlich eine spezifische Rolle. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur PKC-Familie. Es handelt sich um eine Calcium-unabhängige und Phospholipid-abhängige Proteinkinase. Diese Kinase ist wichtig für die T-Zell-Aktivierung. Sie ist für die Aktivierung der Transkriptionsfaktoren NF- κ B und AP-1 erforderlich und könnte den T-Zell-Rezeptor (TCR)-Signalkomplex mit der Aktivierung dieser Transkriptionsfaktoren verknüpfen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PKC theta/PRKCQ in einer Verdünnung von 1:1000.