
Produktname: MARCKS Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13640**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	31kDa

Antigen-Informationen

Genname	MARCKS
Alternative Namen	MARCKS; MACS; PRKCSL; Myristoylated alanine-rich C-kinase substrate; MARCKS; Protein kinase C substrate; 80 kDa protein, light chain; 80K-L protein; PKCSL
Gen-ID	4082.0
SwissProt ID	P29966
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem MARCKS hergestellt. Aminosäurebereich: 126–175

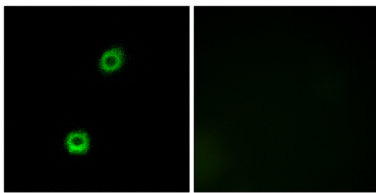
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Substrat der Proteinkinase C. Es ist in der Plasmamembran lokalisiert und ein Aktinfilament-vernetzendes Protein. Phosphorylierung durch Proteinkinase C oder Bindung an Calcium-Calmodulin hemmt seine Assoziation mit Aktin und der Plasmamembran, was zu seiner Präsenz im Zytoplasma führt. Das Protein ist vermutlich an Zellmotilität, Phagozytose, Membrantransport und Mitogenese beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: MARCKS ist das wichtigste zelluläre Substrat der Proteinkinase C. Dieses Protein bindet Calmodulin, Aktin und Synapsin. MARCKS ist ein filamentöses (F-)Aktin-vernetzendes Protein. Posttranslationale Modifikation (PTM): Phosphorylierung durch PKC verdrängt MARCKS von der Membran. Sie hemmt außerdem die F-Aktin-Vernetzungsaktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur MARCKS-Familie.

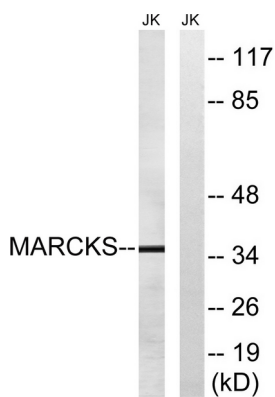
Forschungsbereich

Fc gamma R-vermittelte Phagozytose;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem MARCKS-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des MARCKS-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.