
Produktname: MARCKS (Phospho Ser163) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04974**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

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 hergestellt, das vom humanen MARCKS-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser163 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 136-185

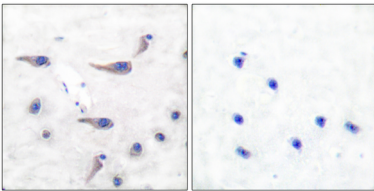
Hintergrund

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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mit dem Antikörper MARCKS (Phospho-Ser163). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.