

**Produktname: ROCK1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00026**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 158 kDa; Observed MW: 158 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ROCK1 ROCK1; Rho-associated protein kinase 1; Renal carcinoma antigen NY-REN-35; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase 1; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase I; ROCK-I; p160 ROCK-1; p160ROCK
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	6093
<b>SwissProt ID</b>	Q13464
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen ROCK1

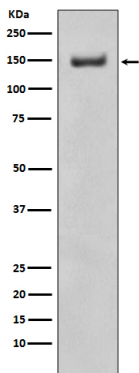
## Hintergrund

Die ROCK1-Proteinkinase ist ein wichtiger Regulator des Aktin-Zytoskeletts und der Zellpolarität. Sie ist an der Regulation der Kontraktion glatter Muskulatur, der Organisation des Aktin-Zytoskeletts, der Bildung von Stressfasern und fokalen Adhäsionen, des Neuritenrückzugs, der Zelladhäsion und -motilität durch Phosphorylierung von DAPK3, GFAP, LIMK1, LIMK2, MYL9/MLC2, PFN1 und PPP1R12A beteiligt. Sie phosphoryliert FHOD1 und wirkt synergistisch mit diesem, um SRC-abhängige, nicht-apoptotische Plasmamembran-Blebbing zu fördern.

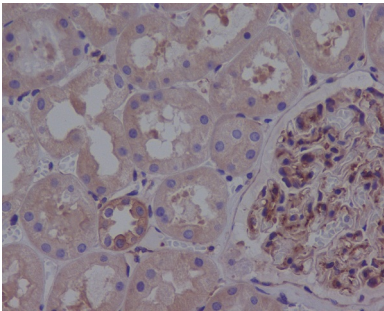
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

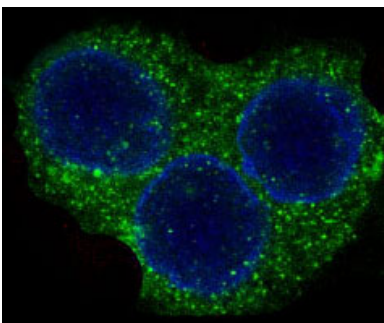
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ROCK1 in Ramos-Lysaten unter Verwendung eines ROCK1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des ROCK1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von ROCK1 in HeLa-Zellen mittels ROCK1-Antikörper.