
Produktname: Rock-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17315**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	165kDa

Antigen-Informationen

Genname	ROCK2 ROCK2; KIAA0619; Rho-associated protein kinase 2; Rho kinase 2; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase 2; Rho-associated, coiled-coil-containing protein kinase II; ROCK-II; p164 ROCK-2
Alternative Namen	
Gen-ID	9475.0
SwissProt ID	O75116
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ROCK2, hergestellt. Aminosäurebereich: 691–740

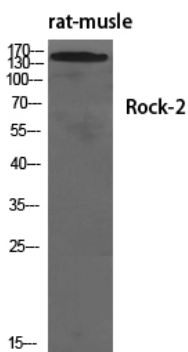
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin/Threonin-Kinase, die die Zytokinese, die Kontraktion glatter Muskulatur, die Bildung von Aktin-Stressfasern und fokalen Adhäsionen sowie die Aktivierung des c-fos-Serum-Response-Elements reguliert. Dieses Protein, ein Isoenzym von ROCK1, ist ein Zielprotein der kleinen GTPase Rho. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Enzymregulation: Aktivierung durch RHOA-Bindung. Funktion: Proteinkinase, die zahlreiche wichtige Signalproteine phosphoryliert und dadurch den Aufbau des Aktin-Zytoskeletts reguliert. Fördert die Bildung von Stressfasern und fokalen Adhäsionskomplexen. Spielt eine Rolle bei der Kontraktion glatter Muskulatur. Sonstiges: Wird durch Y-27632 gehemmt. PTM: Wird nach DNA-Schädigung phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr Proteinkinase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält einen Phorbolster/DAG-Typ-Zinkfinger. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine REM (Hr1)-Wiederholung. Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatisch und assoziiert mit Aktin-Mikrofilamenten und der Plasmamembran. Untereinheit: Homodimer. Bindet durch GTP-Bindung aktiviertes RHOA. Bindet IRS1, RHOB und RHOC.

Forschungsbereich

Chemokin; Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur; WNT; WNT-T-Zelle; TGF- β ; Axonführung; Fokale Adhäsion; Transendotheliale Migration von Leukozyten; Reguliert Aktin und Zytoskelett; Infektion mit pathogenen Escherichia coli;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Rock-2 in einer Verdünnung von 1:1000