

Produktname: ROCK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02548**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 158 kDa; Observed MW: 158 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ROCK1
Alternative Namen	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
Gen-ID	6093
SwissProt ID	Q13464
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ROCK1

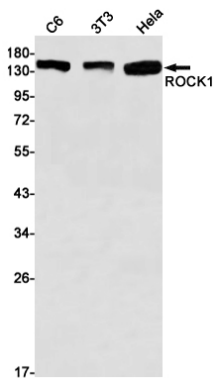
Hintergrund

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 C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ROCK1-Antikörpers.