

Produktname: ARF6 (19013) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07102**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 20kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARF6
Alternative Namen	ADP ribosylation factor 6; ARF6; Small GTP binding protein;
Gen-ID	382.0
SwissProt ID	P62330
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ARF6

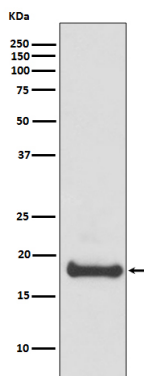
Hintergrund

ADP-Ribosylierungsfaktor-Proteine (Arf-Proteine) sind niedermolekulare GTP-bindende Proteine, die zur Ras-GTPase-Superfamilie gehören. Sie können die Vesikelbildung und das Uncoating im Golgi-Apparat modulieren. Sie fungieren als allosterischer Aktivator der katalytischen Untereinheit des Cholera-Toxins, einer ADP-Ribosyltransferase. Sie sind an der Regulation der Entwicklung dendritischer Dornen beteiligt (durch Ähnlichkeit). Als GTP-bindendes Protein sind sie am Proteintransport beteiligt und regulieren das endozytische Recycling sowie die Umstrukturierung des Zytoskeletts (PubMed:11266366, PubMed:21170023, PubMed:16737952, PubMed:7589240, PubMed:18400762). Sie sind für den normalen Abschluss der mitotischen Zytokinese erforderlich (durch Ähnlichkeit). Sie spielen eine Rolle bei der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts und der Bildung von Stressfasern (durch Ähnlichkeit). Beteiligt an der Regulation der Entwicklung dendritischer Dornen und trägt zur Regulation der dendritischen Verzweigung und Filopodienbildung bei (PubMed:14978216). Spielt eine wichtige Rolle im Membrantransport, bei der Umgestaltung von Zellverbindungen und der Polarisierung von Epithelzellen. Reguliert die Oberflächenkonzentrationen von Adhäsionsproteinen wie CDH1 (durch Ähnlichkeit). Wird für das Sortieren von NTRK1 aus frühen Endosomen in den Recyclingweg benötigt (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ARF6-Expression im Lysat von 293T-Zellen.