

Produktname: RALB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02518**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,67 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: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RALB
Alternative Namen	Ras-related protein Ral-B
Gen-ID	5899
SwissProt ID	P11234
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen RALB

Hintergrund

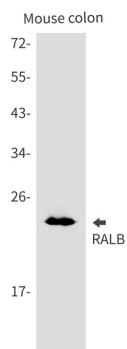
Multifunktionelle GTPase, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt ist, darunter Genexpression, Zellmigration,

Zellproliferation, onkogene Transformation und Membrantransport. Sie erfüllt ihre vielfältigen Funktionen durch Interaktion mit verschiedenen nachgeschalteten Effektoren. Sie fungiert als GTP-Sensor für die GTP-abhängige Exozytose von Vesikeln mit dichtem Kern. Sie ist sowohl für die Stabilisierung des Exocyst-Komplexes als auch für die Lokalisierung funktioneller Exocyst-Komplexe an der Vorderkante migrierender Zellen erforderlich. Sie ist für die Suppression der Apoptose notwendig (PubMed:17875936). In späten Stadien der Zytokinese, nach Abschluss der Brückenbildung zwischen den sich teilenden Zellen, vermittelt sie die Rekrutierung des Exocyst-Komplexes zum Mittelkörper, um die Zellteilung einzuleiten (PubMed:18756269).

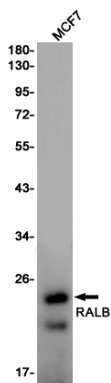
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RALB in Mauskolonlysaten unter Verwendung eines RALB-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von RALB in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines RALB-Antikörpers.