

Produktname: Rab4A (17S4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16793**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 24kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAB4A
Alternative Namen	Rab4; RAB4A; HRES 1; RAB4; Ras related protein Rab 4A;
Gen-ID	5867.0
SwissProt ID	P20338
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Rab4

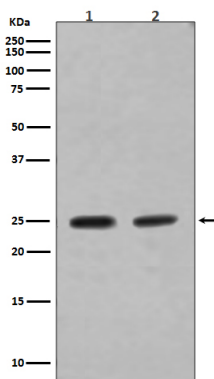
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Rab-Familie. Das Rab4A-Protein ist an der Regulation der Procathepsin-L-Sekretion beteiligt. In humanen Melanomzellen wurde es entweder durch die Expression einer dominant-negativen Rab4A-Mutante gehemmt oder durch die Überexpression des Wildtyp-Rab4A erhöht. Es handelt sich um eine kleine GTPase, die zwischen einem aktiven, GTP-gebundenen und einem inaktiven, GDP-gebundenen Zustand wechselt (PubMed:15907487, PubMed:16034420). Es ist am Proteintransport beteiligt (PubMed:29425100), spielt eine Rolle im vesikulären Transport und vermittelt den endosomalen Transport von VEGFR2, um die VEGFR2-Signalübertragung zu verstärken (PubMed:29425100). Es wirkt als Regulator der Freisetzung von Thrombozyten-Alpha-Granula während der Aktivierung und Aggregation von Thrombozyten (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Rab4A-Expression in (1) SH-SY5Y-Zelllysats; (2) MCF-7-Zelllysats.