

**Produktname: Rab4 (18S8) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe16789**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 24kDa

**Antigen-Informationen**

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

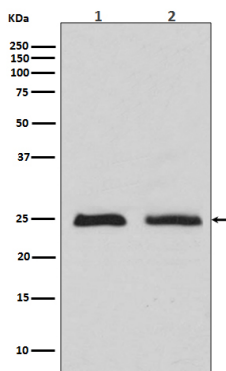
**Hintergrund**

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 Rab4-Expression in (1) MCF7-Zelllysaten (2) HeLa-Zelllysaten.