

**Produktname: RAPGEF5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87658**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:68 kDa; Observed MW:68-75 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RAPGEF5
<b>Alternative Namen</b>	GFR; REPAC; MR-GEF
<b>Gen-ID</b>	9771, 217944, 362799
<b>SwissProt ID</b>	Q92565, Q8C0Q9, P83900
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen RAPGEF5

**Hintergrund**

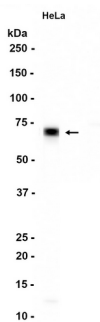
Mitglieder der RAS-Subfamilie (siehe HRAS; MIM 190020) der GTPasen fungieren in der Signaltransduktion als GTP/GDP-

regulierte Schalter, die zwischen inaktiven GDP- und aktiven GTP-gebundenen Zuständen wechseln. Guaninnukleotid-Austauschfaktoren (GEFs), wie z. B. RAPGEF5, dienen als RAS-Aktivatoren, indem sie die Aufnahme von GTP fördern, um den aktiven GTP-gebundenen Zustand aufrechtzuerhalten. Sie stellen die Schlüsselverbindung zwischen Zelloberflächenrezeptoren und der RAS-Aktivierung dar (Rebhun et al., 2000 [PubMed 10934204]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers RAPGEF5 in einer Verdünnung von 1:1000.