

---

**Produktname: Rac1/2/3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83929**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,59 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	21 kDa

**Antigen-Informationen**

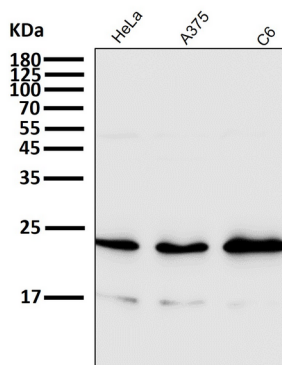
<b>Genname</b>	Rac1/2/3 Cell migration-inducing gene 5 protein; EN-7; GX; p21-Rac1; p21-Rac2; p21-Rac3; RAC1;
<b>Alternative Namen</b>	RAC2; RAC3; TC25; ;Rac1/2/3
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P63000/P15153/P60763
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem Rac1 abgeleitet ist

## Hintergrund

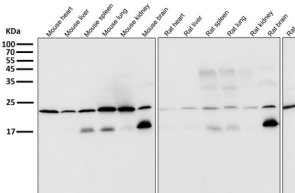
Bei Säugetieren existiert Rac in drei Isoformen, Rac1, Rac2 und Rac3, die eine hohe Sequenzähnlichkeit aufweisen. Rac und Cdc42 spielen eine wichtige Rolle bei der Signalübertragung, beispielsweise bei der Umstrukturierung des Zytoskeletts, dem Membrantransport, der Transkriptionsregulation sowie dem Zellwachstum und der Zellentwicklung. Die Bindung von GTP stimuliert die Aktivität von Rac/Cdc42, die Hydrolyse von GTP zu GDP durch die intrinsische GTPase-Aktivität des Proteins inaktiviert es jedoch.

## Forschungsbereich

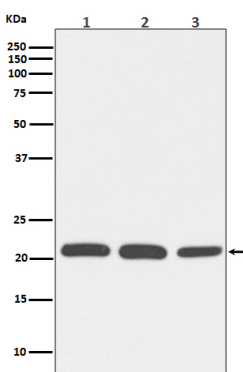
## Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Rac1/2/3-Expression in (1) HeLa-Zelllysate; (2) NIH/3T3-Zelllysate; (3) PC-12-Zelllysate.