
Produktname: Phospho-Rac1/Cdc42 (Ser71) (16U12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe05988

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 24kDa

Antigen-Informationen

Genname

Alternative Namen CDC42; CDC42Hs; G25K; TKS; MIG5; Ras like protein TC25;

Gen-ID

SwissProt ID P60953/P63000

Immunogen

Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser71 von humanem RAC1/Cdc42 entspricht

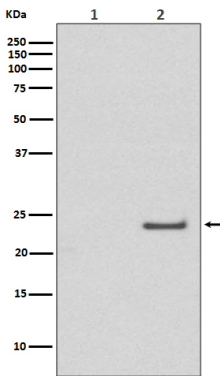
Hintergrund

Rac und Cdc42 gehören zur Familie der Rho-GTPasen. Bei Säugetieren existiert Rac in drei Isoformen, Rac1, Rac2 und Rac3, die eine hohe Sequenzähnlichkeit aufweisen. Rac1 und Cdc42, die am besten untersuchten Vertreter dieser Gruppe, werden ubiquitär exprimiert. Rac2 wird in Zellen hämatopoetischen Ursprungs exprimiert, und Rac3, das zwar im Gehirn stark exprimiert wird, findet sich auch in vielen anderen Geweben. Rac und Cdc42 spielen eine wichtige Rolle bei der Signalübertragung, beispielsweise bei der Reorganisation des Zytoskeletts, dem Membrantransport, der Transkriptionsregulation sowie dem Zellwachstum und der Zellentwicklung.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-Rac1/Cdc42 (Ser71)-Expression in (1) A431-Zelllysat, das mit LP behandelt wurde; (2) A431-Zelllysat.