

Produktname: ARHGAP9 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07126**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	90kDa

Antigen-Informationen

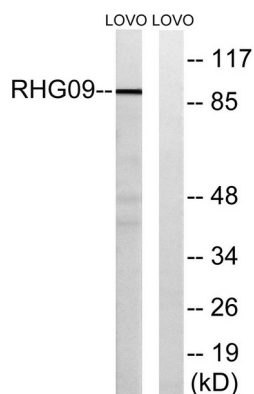
Genname	ARHGAP9
Alternative Namen	ARHGAP9; Rho GTPase-activating protein 9; Rho-type GTPase-activating protein 9
Gen-ID	64333.0
SwissProt ID	Q9BRR9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RHG9, hergestellt. Aminosäurebereich: 220–269

Hintergrund

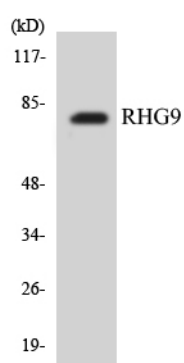
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Rho-GAP-Familie der GTPase-aktivierenden Proteine. Das Protein weist in vitro eine hohe GAP-Aktivität gegenüber verschiedenen GTPasen der Rho-Familie auf und überführt diese in einen inaktiven, GDP-gebundenen Zustand. Es ist an der Regulation der Adhäsion hämatopoetischer Zellen an die extrazelluläre Matrix beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Aktiviert Rho-GTPasen durch Überführung in einen inaktiven, GDP-gebundenen Zustand. Besitzt eine hohe GAP-Aktivität gegenüber CDC42 und RAC1 und eine geringere gegenüber RHOA. Spielt eine Rolle bei der Regulierung der Adhäsion hämatopoetischer Zellen an die extrazelluläre Matrix. Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Rho-GAP-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH3-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 WW-Domäne. Gewebespezifität: Wird vorwiegend in peripheren Blutleukozyten, Milz und Thymus exprimiert.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des RHG9-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des RHG9-Antikörpers.