

Produktname: ARHG4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07116**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 75kDa

Antigen-Informationen

Genname ARHGEF4 KIAA1112

Alternative Namen

Gen-ID 50649.0

SwissProt ID Q9NR80

Immunogen Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 270–350

Hintergrund

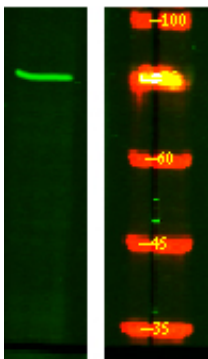
Rho-GTPasen spielen eine grundlegende Rolle in zahlreichen zellulären Prozessen, die durch extrazelluläre Reize über G-Protein-gekoppelte Rezeptoren ausgelöst werden. Das von diesem Gen kodierte Protein kann Komplexe mit G-Proteinen

bilden und Rho-abhängige Signale stimulieren. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren, jedoch ist die vollständige Sequenz einiger Varianten noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013] Funktion: Wirkt als Guaninnukleotid-Austauschfaktor (GEF) für die GTPasen RhoA und RAC1. Die Bindung von APC kann die GEF-Aktivität von RAC1 aktivieren. Der APC-ARHGEF4-Komplex scheint sowohl an der Zellmigration als auch an der E-Cadherin-vermittelten Zell-Zell-Adhäsion beteiligt zu sein. (Sequenzhinweis: Translation N-terminal verlängert.) Ähnlichkeit: Enthält 1 DH-Domäne (DBL-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH3-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit Membranruffeln. Untereinheit: Isoform 3 interagiert mit RHOA und RAC1 sowie über ihren N-Terminus mit APC. Sie findet sich in einem Komplex aus ARHGEF4, APC und CTNNB1. Gewebespezifität: Wird in geringen Mengen in Gehirn, Niere, Lunge und Muskel exprimiert.

Forschungsbereich

Reguliert Aktin und Zytoskelett;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HEK293-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.