

**Produktname: Rho D Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17122**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RHOD
<b>Alternative Namen</b>	RHOD; ARHD; Rho-related GTP-binding protein RhoD; Rho-related protein HP1; RhoHP1
<b>Gen-ID</b>	29984.0
<b>SwissProt ID</b>	O00212
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RHOD, hergestellt. Aminosäurebereich: 113–162

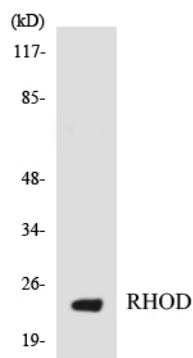
**Hintergrund**

Ras-Homolog- oder Rho-Proteine interagieren mit Proteinkinasen und können als Zielproteine für aktivierte GTPasen dienen. Sie spielen eine entscheidende Rolle bei der Muskeldifferenzierung. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet GTP und gehört zur Familie der kleinen GTPasen. Es ist an der Endosomendynamik und der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts beteiligt und koordiniert möglicherweise den Membrantransport mit der Funktion des Zytoskeletts. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014] Funktion: Beteiligt an der Endosomendynamik. Koordiniert möglicherweise den Membrantransport mit der Funktion des Zytoskeletts. Beteiligt sich an der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der kleinen GTPasen. Rho-Familie, Untereinheit: Interagiert in der GTP-gebundenen Form mit der DIAPH2-Isoform 3., Gewebespezifität: Herz, Plazenta, Leber, Skelettmuskulatur und Pankreas sowie, in geringerer Intensität, in mehreren anderen Geweben.

## Forschungsbereich

Axonführung;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des RHOD-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Rho-D-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500