

**Produktname: RND2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17281**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 24kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** RND2 ARHN RHO7

**Alternative Namen**

**Gen-ID** 8153.0

**SwissProt ID** P52198

**Immunogen** Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 140–220

**Hintergrund**

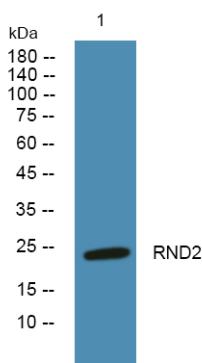
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Rho-GTPase-Familie, deren Mitglieder eine Schlüsselrolle bei der Regulation der Aktin-Zytoskelett-Organisation als Reaktion auf extrazelluläre Wachstumsfaktoren spielen. Dieses spezielle Familienmitglied ist an

der Regulation der neuronalen Morphologie und des endosomalen Transports beteiligt. Das Gen befindet sich auf Chromosom 17 und liegt zentromerisch neben dem Brust- und Eierstockkrebs-Prädispositionsgen BRCA1. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Möglicherweise spezifisch an neuronalen und hepatischen Funktionen beteiligt. Ist ein C3-Toxin-unempfindliches Mitglied der Rho-Subfamilie. Ähnlichkeit: Gehört zur kleinen GTPase-Superfamilie, der Rho-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Kolokalisiert mit RACGAP1 in Golgi-abgeleiteten proakrosomalen Vesikeln und im Akrosom. Untereinheit: Interagiert mit der Rho-GAP-Domäne von RACGAP1. Interagiert mit UBXD5. Gewebespezifität: Wird stark im Hoden exprimiert.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neuronale Signaltransduktion; Signaltransduktion; Signalweg; G-Protein-Signalisierung; Kleine G-Proteine; Ras-Familie; Neurogenese

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, RND2-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht