

**Produktname: Rho GDI $\alpha$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17124**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ARHGDI A
<b>Alternative Namen</b>	ARHGDI A; GDIA1; Rho GDP-dissociation inhibitor 1; Rho GDI 1; Rho-GDI alpha
<b>Gen-ID</b>	396.0
<b>SwissProt ID</b>	P52565
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem ARHGDI A hergestellt. Aminosäurebereich: 140–189

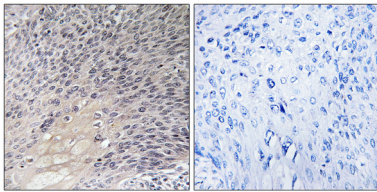
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das eine Schlüsselrolle bei der Regulation der Signalübertragung durch Rho-GTPasen spielt. Das kodierte Protein hemmt die Dissoziation von Rho-Familienmitgliedern von GDP (Guanin-Diphosphat) und hält diese Faktoren dadurch in einem inaktiven Zustand. Die Aktivität dieses Proteins ist für eine Vielzahl zellulärer Prozesse wichtig, und die Expression dieses Gens kann in Tumoren verändert sein. Mutationen in diesem Gen wurden bei Patienten mit nephrotischem Syndrom Typ 8 gefunden. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014] Funktion: Reguliert die GDP/GTP-Austauschreaktion der Rho-Proteine, indem es die Dissoziation von GDP von ihnen und die anschließende Bindung von GTP an sie hemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur Rho-GDI-Familie. Untereinheit: Monomer.

## Forschungsbereich

Neurotrophin;

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Zervixkarzinomgewebe unter Verwendung des ARHGDI1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.