

---

**Produktname: DLC-1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10010**

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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DLC1 DLC1; ARHGAP7; KIAA1723; STARD12; Rho GTPase-activating protein 7; Deleted in liver
<b>Alternative Namen</b>	cancer 1 protein; DLC-1; HP protein; Rho-type GTPase-activating protein 7; START domain-containing protein 12; StARD12; StAR-related lipid transfer protein
<b>Gen-ID</b>	10395.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96QB1
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RHG07, hergestellt. Aminosäurebereich: 61-110

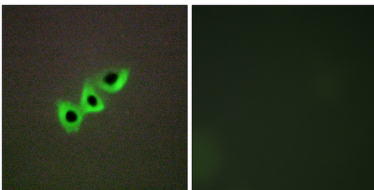
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein GTPase-aktivierendes Protein (GAP), das zur RhoGAP-Proteinfamilie gehört. Diese Proteine spielen eine Rolle bei der Regulation kleiner GTP-bindender Proteine. GAP-Familienproteine sind an Signalwegen beteiligt, die zelluläre Prozesse regulieren, welche mit Zytoskelettveränderungen einhergehen. Dieses Gen fungiert als Tumorsuppressorgen bei verschiedenen häufigen Krebsarten, darunter Prostata-, Lungen-, Darm- und Brustkrebs. Aufgrund alternativer Promotoren und alternativen Spleißens wurden für dieses Gen mehrere Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2010] Funktion: Es fungiert als GTPase-aktivierendes Protein, spezifisch für Rho, und als Aktivator von PLCD1 in vivo. Durch Zytoskelett-Reorganisation induziert es morphologische Veränderungen und die Ablösung von Zellen. Sequenzwarnung: Chimäre. Die Sequenz von Position 1 bis 13 ist auf eine Chimäre zurückzuführen. Ähnlichkeit: Enthält 1 Rho-GAP-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SAM-Domäne (steriles Alpha-Motiv). Ähnlichkeit: Enthält 1 START-Domäne. Gewebespezifität: Höchste Expressionsstärke in der Milz, mit deutlich geringeren Werten in Prostata, Hoden, Eierstock, Dünndarm und Dickdarm, aber keiner Expression im Thymus.

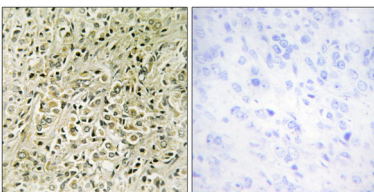
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem Antikörper RHG07. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakarzinomgewebe unter Verwendung des Antikörpers RHG07. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.