

---

**Produktname: Gads Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11253**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GRAP2 GRAP2; GADS; GRB2L; GRID; GRB2-related adapter protein 2; Adapter protein GRID; GRB-2-like protein; GRB2L; GRBLG; GRBX; Grf40 adapter protein; Grf-40; Growth factor receptor-binding protein; Hematopoietic cell-associated adapter protein Grp
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	9402.0
<b>SwissProt ID</b>	O75791
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GRAP2, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

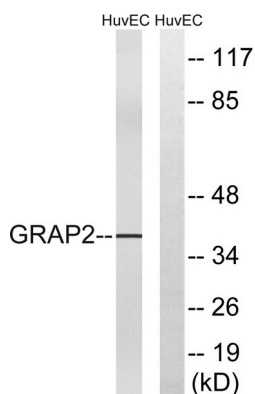
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der GRB2/Sem5/Drk-Familie. Es handelt sich dabei um ein Adapterprotein, das an der leukozytenspezifischen Protein-Tyrosinkinase-Signalübertragung beteiligt ist. Wie sein verwandtes Familienmitglied, das GRB2-verwandte Adapterprotein (GRAP), besitzt dieses Protein eine SH2-Domäne, die von zwei SH3-Domänen flankiert wird. Über seine SH3-Domänen interagiert es mit anderen Proteinen, wie dem GRB2-assoziierten Bindungsprotein 1 (GAB1) und dem Leukozytenprotein SLP-76 (LCP2). Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2014] Funktion: Interagiert mit SLP-76 und reguliert so die NF-AT-Aktivierung. Bindet an Tyrosin-phosphoryliertes shc. Ähnlichkeit: Gehört zur GRB2/SEM-5/DRK-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 SH3-Domänen. Untereinheit: Interagiert nach TCR-Aktivierung mit phosphoryliertem LIME1 (durch Ähnlichkeit). Interagiert nach TCR-Aktivierung mit phosphoryliertem LAT und LAX1. Interagiert mit SHB.

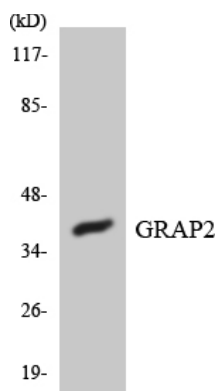
## Forschungsbereich

T-Zell-Rezeptor;

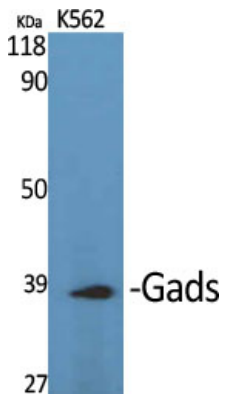
## Bilddaten



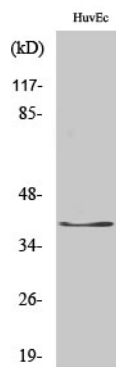
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des GRAP2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des GRAP2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Gads-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit Gads-polyklonalem Antikörper