

**Produktname: GRASP55 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11747**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GORASP2
<b>Alternative Namen</b>	GORASP2; GOLPH6; Golgi reassembly-stacking protein 2; GRS2; Golgi phosphoprotein 6; GOLPH6; Golgi reassembly-stacking protein of 55 kDa; GRASP55; p59
<b>Gen-ID</b>	26003.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H8Y8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GORASP2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 181–230

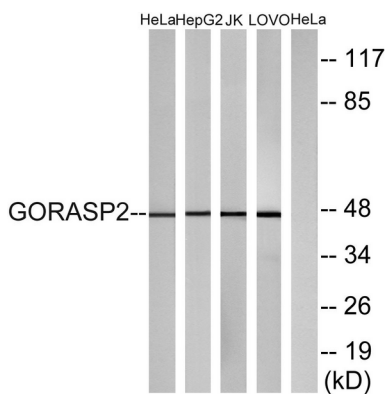
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Golgi-Reassemblierungs-Stapelproteine. Diese Proteine spielen möglicherweise eine Rolle bei der Stapelung der Golgi-Zisternen und der Bildung von Golgi-Bändern sowie bei der Golgi-Fragmentierung während Apoptose oder Mitose. Das kodierte Protein ist außerdem am intrazellulären Transport des transformierenden Wachstumsfaktors alpha beteiligt und kann als molekulares Chaperon fungieren. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem kurzen Arm von Chromosom 2. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen kodieren, wurden für dieses Gen beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011] Funktion: Kann an der Assemblierung und Membranstapelung der Golgi-Zisternen sowie am Prozess der Golgi-Stapelung nach mitotischem Zerfall beteiligt sein. Kann den intrazellulären Transport und die Präsentation bestimmter Transmembranproteine, wie z. B. des Transmembranproteins Tgfa, regulieren. PTM: Myristoyliert. Myristoylierung ist für das Golgi-Targeting essenziell. PTM: Palmitoyliert. PTM: Phosphoryliert in mitotischen Zellen. Ähnlichkeit: Gehört zur GORASP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PDZ-Domäne (DHR). Untereinheit: Bildet einen RAB2-Effektorkomplex mit BLZF1/Golgin 45 im medialen Golgi. Interagiert mit Mitgliedern der p24-Frachtzeptoren. Interagiert mit CNIH und der zytoplasmatischen Domäne des Transmembranproteins TGFA vor dessen Transport im Trans-Golgi. Interagiert nicht mit GM130.

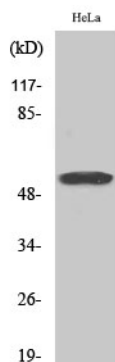
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, HepG2-, Jurkat- und LOVO-Zellen unter Verwendung des GORASP2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers GRASP55

