

---

**Produktname: GS28 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11806**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GOSR1
<b>Alternative Namen</b>	GOSR1; GS28; Golgi SNAP receptor complex member 1; 28 kDa Golgi SNARE protein; 28 kDa cis-Golgi SNARE p28; GOS-28
<b>Gen-ID</b>	9527.0
<b>SwissProt ID</b>	O95249
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GOSR1, hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

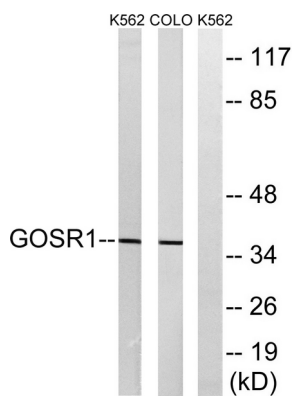
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Membranprotein, das Proteine zwischen dem endoplasmatischen Retikulum (ER) und dem Golgi-Apparat sowie zwischen den Golgi-Kompartimenten transportiert. Es gilt als essentieller Bestandteil des Golgi-SNARE-Komplexes (Golgi-SNAP-Rezeptor). Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt am Transport vom ER zum Golgi-Apparat sowie am intra-Golgi-Transport. Ähnlichkeit: Gehört zur GOSR1-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Angereichert an vesikulären Komponenten an den terminalen Rändern des Golgi-Apparats. Untereinheit: Interagiert mit GABARAPL2. Identifiziert in einem einzigartigen SNARE-Komplex, der aus den Golgi-SNAREs GOSR2, STX5 und YKT6 besteht.

## Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO- und K562-Zellen unter Verwendung des GOSR1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.