

---

**Produktname: FRS3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11159**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Affe
<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** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht** 54kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FRS3
<b>Alternative Namen</b>	FRS3; Fibroblast growth factor receptor substrate 3; FGFR substrate 3; FGFR-signaling adaptor SNT2; Suc1-associated neurotrophic factor target 2; SNT-2
<b>Gen-ID</b>	10817.0
<b>SwissProt ID</b>	O43559
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FRS3, hergestellt. Aminosäurebereich: 191–240

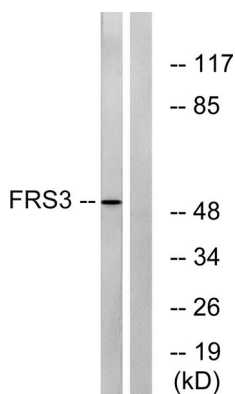
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Substrat für den Fibroblastenwachstumsfaktor-Rezeptor. Das kodierte Protein befindet sich in der peripheren Plasmamembran und verbindet die Stimulation des Fibroblastenwachstumsfaktor-Rezeptors mit Aktivatoren von Ras. Das kodierte Protein hemmt die extrazellulär regulierte Kinase 2 durch direkte Bindung. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013] Funktion: Adapterprotein, das FGR- und NGF-Rezeptoren mit nachgeschalteten Signalwegen verbindet. Beteiligt an der Aktivierung von MAP-Kinasen. Hemmt die ERK2-Signalübertragung durch Eingriff in die Phosphorylierung und nukleäre Translokation von ERK2. PTM: Phosphorylierung an Tyrosinresten nach Stimulation durch BFGF oder NGFB. Ähnlichkeit: Enthält eine IRS-Typ-PTB-Domäne. Untereinheit: Bindet NTRK1 (durch Ähnlichkeit). Bindet FGFR1, NGFR, GRB2, PTPN11 und ERK2.

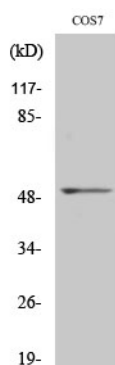
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des FRS3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen FRS3-Antikörpers