

---

**Produktname: 9G8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06351**

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
<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>	35kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SRSF7
<b>Alternative Namen</b>	SRSF7; SFRS7; Serine/arginine-rich splicing factor 7; Splicing factor 9G8; Splicing factor; arginine/serine-rich 7
<b>Gen-ID</b>	6432.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16629
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SFRS7, hergestellt. Aminosäurebereich: 61-110

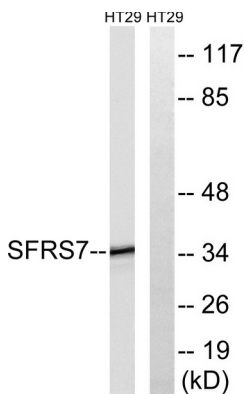
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Serin/Arginin (SR)-reichen Familie der prä-mRNA-Spleißfaktoren, die Bestandteil des Spliceosoms sind. Jeder dieser Faktoren besitzt ein RNA-Erkennungsmotiv (RRM) zur RNA-Bindung und eine RS-Domäne zur Bindung anderer Proteine. Die RS-Domäne ist reich an Serin- und Argininresten und ermöglicht die Interaktion zwischen verschiedenen SR-Spleißfaktoren. Neben ihrer entscheidenden Rolle beim mRNA-Spleißen sind die SR-Proteine auch am mRNA-Export aus dem Zellkern und an der Translation beteiligt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2010] Alternative Produkte: Isoformen, denen häufig die RS-Domäne fehlt und die in fötalen Geweben unterschiedlich exprimiert werden, könnten an der Modulation der 9G8-Funktion beteiligt sein. Funktion: Erforderlich für das prä-mRNA-Spleißen. Kann auch alternatives Spleißen in vitro modulieren. PTM: Umfangreich an Serinresten in der RS-Domäne phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Spleißfaktor-SR-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom CCHC-Typ. Ähnlichkeit: Enthält eine RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv). Untereinheit: Kommt in Komplexen mit hohem Molekulargewicht vor, die CCNL1 und die p110-Isoformen von entweder CDC2L1 oder CDC2L2 enthalten. Interagiert mit CCNL2 und CPSF6. Gewebespezifität: Gehirn, Leber, Niere und Lunge.

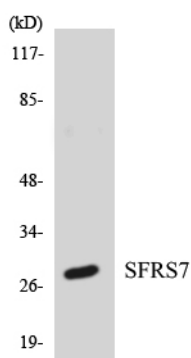
## Forschungsbereich

Spliceosom;

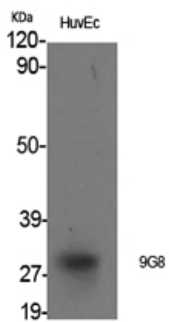
## Bilddaten



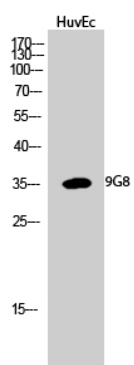
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des SFRS7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des SFRS7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers 9G8.



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper 9G8.