

**Produktname: SRp40 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18277**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SRSF5
<b>Alternative Namen</b>	SRSF5; HRS; SFRS5; SRP40; Serine/arginine-rich splicing factor 5; Delayed-early protein HRS; Pre-mRNA-splicing factor SRP40; Splicing factor; arginine/serine-rich 5
<b>Gen-ID</b>	6430.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13243
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SFRS5, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

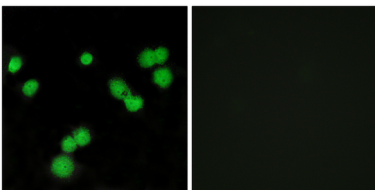
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Arginin (SR)-reichen Prä-mRNA-Spleißfaktoren, die Bestandteil des Spleißosoms 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. Alternatives Spleißen führt zu zahlreichen Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016], Funktion: Spielt eine Rolle beim konstitutiven Spleißen und kann die Auswahl alternativer Spleißstellen modulieren., PTM: Umfangreich an Serinresten in der RS-Domäne phosphoryliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Spleißfaktor-SR-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 RRM-Domänen (RNA-Erkennungsmotiv)., Untereinheit: Befindet sich in einem Prä-mRNA-Spleißkomplex mit SFRS4, SFRS5, SNRNP70, SNRPA1, SRRM1 und SRRM2.

## Forschungsbereich

Spliceosom;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem SFRS5-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.