
Produktname: SRp20 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18276**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Molekulargewicht | 25kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | SRSF3 |
| Alternative Namen | SRSF3; SFRS3; SRP20; Serine/arginine-rich splicing factor 3; Pre-mRNA-splicing factor SRP20; Splicing factor; arginine/serine-rich 3 |
| Gen-ID | 6428.0 |
| SwissProt ID | P84103 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SFRS3, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160 |

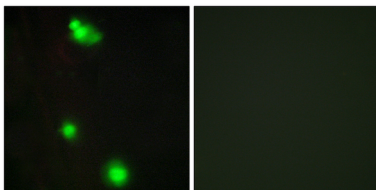
Hintergrund

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. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden: eine protein-kodierende und eine nicht-kodierende. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2010], Funktion: Könnte an der RNA-Prozessierung im Zusammenhang mit Zellproliferation und/oder -reifung beteiligt sein., PTM: Umfangreich an Serinresten in der RS-Domäne phosphoryliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Spleißfaktoren SR., Ähnlichkeit: Enthält 1 RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv)., Untereinheit: Interagiert mit CPSF6, RBMY1A1 und SFRS12.

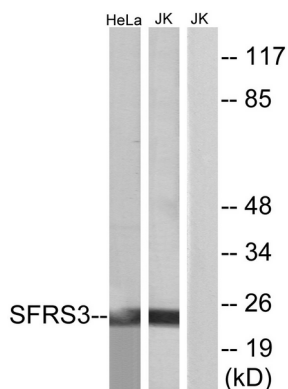
Forschungsbereich

Spliceosom;

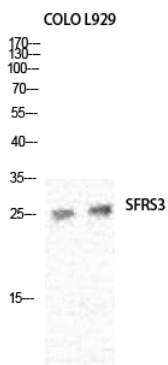
Bilddaten



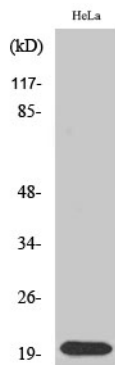
Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem SFRS3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



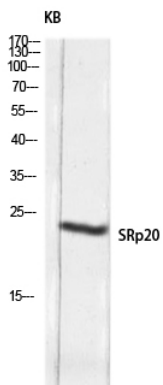
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des SFRS3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



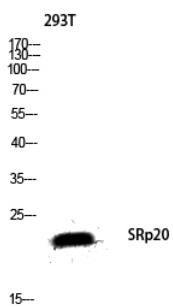
Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers SRp20 in einer Verdünnung von 1:2000.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers SRp20 in einer Verdünnung von 1:2000.



Western-Blot-Analyse der KB-Lyse mit dem SRp20-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse der 293T-Lyse unter Verwendung des SRp20-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt.