

Produktname: SC35 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02573**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 35 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SRSF2
Alternative Namen	Protein PR264; Splicing component; 35 kDa; Splicing factor SC35; SC-35; Splicing factor; arginine/serine-rich 2
Gen-ID	6427
SwissProt ID	Q01130
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SC35

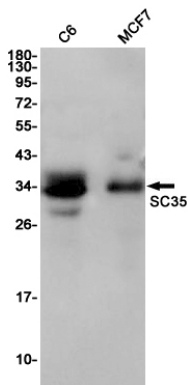
Hintergrund

Notwendig für das Spleißen von Prä-mRNA. Es wird für die Bildung des frühesten ATP-abhängigen Spleißkomplexes benötigt und interagiert während der Spleißosom-Assemblierung mit Spleißosom-Komponenten, die an die 5'- und 3'-Spleißstellen binden. Es ist außerdem für die ATP-abhängigen Interaktionen der U1- und U2-snRNPs mit Prä-mRNA erforderlich. Über die RS-Domänen interagiert es mit anderen Spleißosom-Komponenten und bildet so eine Brücke zwischen den an die 5'- und 3'-Spleißstellen bindenden Komponenten U1-snRNP und U2AF. Es bindet an purinreiche RNA-Sequenzen, entweder 5'-AGSAGAGTA-3' (S=C oder G) oder 5'-GTTCGAGTA-3'. Es kann an β -Globin-mRNA binden und diese dem Spleißweg zuführen. Die phosphorylierte Form (durch SRPK2) ist für die zelluläre Apoptose als Reaktion auf eine Cisplatin-Behandlung erforderlich.

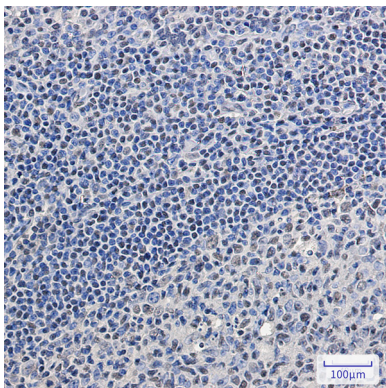
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SC35 in C6- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines SC35-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers SC35. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.