

**Produktname: SF3B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03201**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Hamster, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 146 kDa; Observed MW: 155 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SF3B1
<b>Alternative Namen</b>	SF3B1; SAP155; Splicing factor 3B subunit 1; Pre-mRNA-splicing factor SF3b 155 kDa subunit; SF3b155; Spliceosome-associated protein 155; SAP 155
<b>Gen-ID</b>	23451
<b>SwissProt ID</b>	O75533
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SF3B1

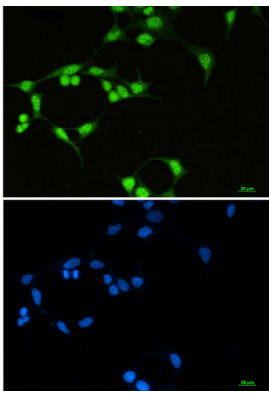
**Hintergrund**

SF3B1 ist die Untereinheit 1 des Spleißfaktor-3b-Proteinkomplexes. Spleißfaktor 3b bildet zusammen mit Spleißfaktor 3a und einer 12S-RNA-Untereinheit den U2-snRNP-Komplex (U2 small nuclear ribonucleoproteins). Der Spleißfaktor-3b/3a-Komplex bindet sequenzunabhängig an die Prä-mRNA stromaufwärts der Intron-Verzweigungsstelle und verankert möglicherweise den U2-snRNP an der Prä-mRNA.

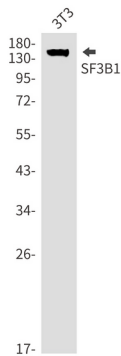
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

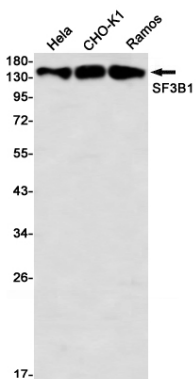
## Bilddaten



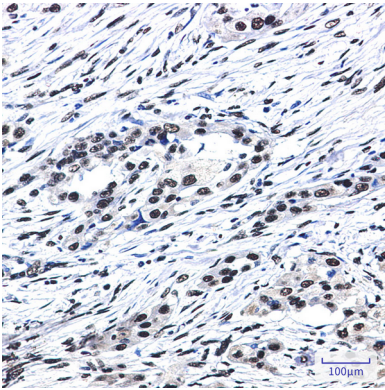
Immunocytochemische Analyse von SF3B1 (grün) in 293T unter Verwendung von SF3B1-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SF3B1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines SF3B1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SF3B1 in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines SF3B1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des SF3B1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.