

**Produktname: SF3B3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02592**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,54 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 136 kDa; Observed MW: 136 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SF3B3
<b>Alternative Namen</b>	SF3B3; KIAA0017; SAP130; Splicing factor 3B subunit 3; Pre-mRNA-splicing factor SF3b 130 kDa subunit; SF3b130; STAF130; Spliceosome-associated protein 130; SAP 130
<b>Gen-ID</b>	23450
<b>SwissProt ID</b>	Q15393
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SF3B3

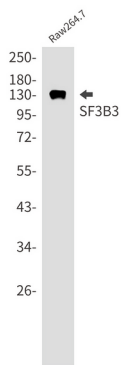
**Hintergrund**

Die Untereinheit SF3B3 des Spleißfaktors ist für die Bildung des „A“-Komplexes erforderlich, der durch die stabile Bindung von U2 snRNP an die Verzweigungsstelle (BPS) in der Prä-mRNA entsteht. Die sequenzunabhängige Bindung des SF3A/SF3B-Komplexes stromaufwärts der Verzweigungsstelle ist essenziell; sie verankert möglicherweise U2 snRNP an der Prä-mRNA.

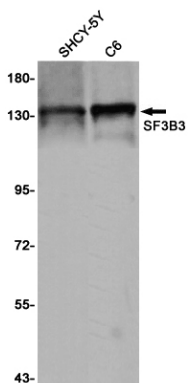
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

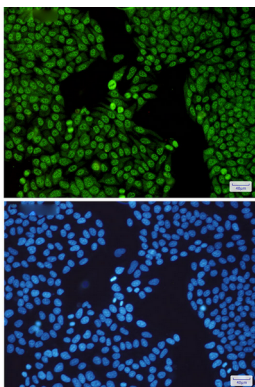
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SF3B3 in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines SF3B3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SF3B3 in SH-SY5Y, C6 Lysaten unter Verwendung eines SF3B3-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von SF3B3 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung des SF3B3-Antikörpers und DAPI (blau).