

Nur für Forschungszwecke

# SF3B2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10919-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>10919-1-AP  | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC007610                           | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung                              |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>10992                                      | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:500-1:3000<br>IHC 1:50-1:500<br>IF 1:50-1:500 |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen  | <b>Vollständiger Name:</b><br>splicing factor 3b, subunit 2, 145kDa |   |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG  | <b>Berechnete Masse:</b><br>100 kDa                                 |   |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG1009  | <b>Beobachtete Masse:</b><br>130-140 kDa                            |   |

## Anwendungen

|   |  |
|---|--|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IF, IHC, WB, ELISA  | <b>Positivkontrollen:</b><br>WB : HEK-293-Zellen, K-562-Zellen |
| <b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b><br>IHC, WB  | <b>IHC :</b> humanes Kolonkarzinomgewebe,                      |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human  | <b>IF :</b> HEK-293-Zellen,                                    |
| <b>Zitierte Arten:</b><br>Human   |  |
| <b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b> |  |

## Hintergrundinformationen

SF3B (splicing factor 3B) is a U2 snRNP-associated protein complex essential for spliceosome assembly. SF3B complex contains the spliceosome-associated protein (SAP) 49, 130, 145, and 155 has been demonstrated. And this complex is essential for U2 snRNP to anchor to the pre-mRNA. Splicing factor 3B subunit 2 (SF3B2), known as SAP145, forms complex with SAP49 which plays a role in cell cycle progression. SAP145, with predicated MW of 100 kDa, appears with MW of about 145 kDa which may be due to the post-translational modification.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser     | Pubmed ID | Journal          | Anwendung |
|---------------|-----------|------------------|-----------|
| Ada Congrains | 33330042  | Front Oncol      | WB        |
| Ling Leng     | 35679865  | Cell Rep         | IHC       |
| Yingying Cao  | 34371001  | Gastroenterology | WB        |

## Lagerung

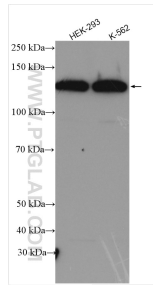
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

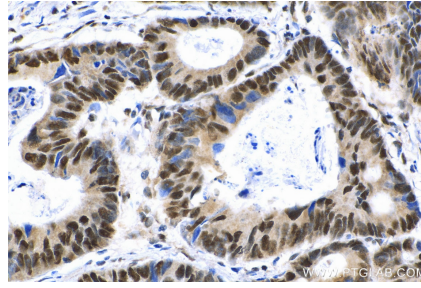
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

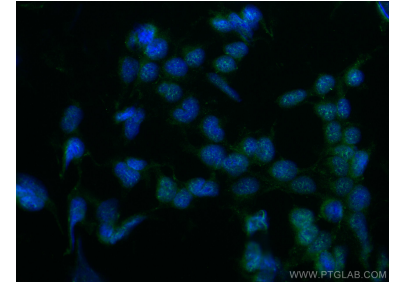
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10919-1-AP (SF3B2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10919-1-AP (SF3B2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HEK-293 cells using SF3B2 antibody (10919-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).