

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10482-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 220 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0737

GenBank-Zugangsnummer:
BC004273

GeneID (NCBI):
10262

Vollständiger Name:
splicing factor 3b, subunit 4, 49kDa

Berechnete Masse:
44 aa, 3 kDa

Beobachtete Masse:
50 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:16000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HEK-293T-Zellen, HEK-293-Zellen, PC-3-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

SF3B4, also named as Pre-mRNA-splicing factor SF3b 49 kDa subunit, is a 424 amino acid protein, which belongs to the SF3B4 family. SF3B4 is a subunit of the splicing factor SF3B required for 'A' complex assembly formed by the stable binding of U2 snRNP to the branchpoint sequence (BPS) in pre-mRNA. SF3B4 has been found in complex 'B' and 'C' as well. Belongs also to the minor U12-dependent spliceosome, which is involved in the splicing of rare class of nuclear pre-mRNA intron. The calculated molecular weight of SF3B4 is 44 kDa. Based on its predicted molecular mass and the observed migration of the 50kDa cross-linked species on two-dimensional gels.(PMID: 9614130)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Scott A Hinger	33188779	J Mol Cell Cardiol	WB
Yingwei Li	35853859	Cell Death Discov	WB,IHC
Zhan Yang	36639679	Cell Death Dis	WB,IHC,IF,IP

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**

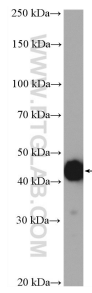
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

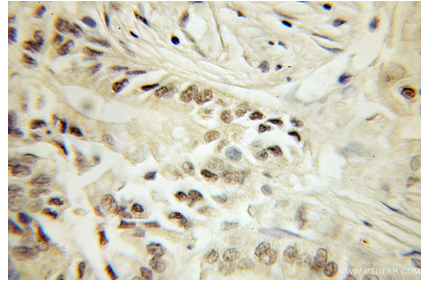
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

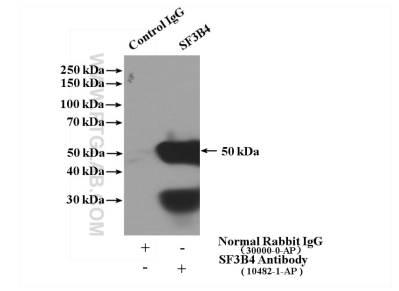
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293T cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10482-1-AP (SF3B4 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 10482-1-AP (SF3B4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-SF3B4 (IP:10482-1-AP, 4ug; Detection:10482-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1600ug.