

제품명: SF3b130 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17786

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	SF3B3
다른 이름	SF3B3; KIAA0017; SAP130; Splicing factor 3B subunit 3; Pre-mRNA-splicing factor SF3b 130 kDa subunit; SF3b130; STAF130; Spliceosome-associated protein 130; SAP 130
유전자 ID	23450.0
SwissProt ID	Q15393
면역원	이 항체는 인간 SF3B3 에서 유한 항원 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아미노산 범위 231-280

배경

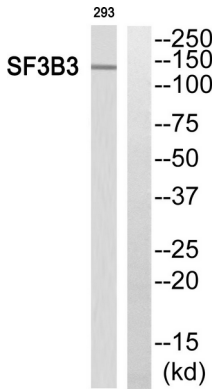
이 유전자는 스플라이싱 3b 단백질 복합체 B 단위를 암호화합니다. 스플라이싱 3b는 스플라이싱 3a 및 2S RNA 단위와 함께 U2 스플라이싱 단백질 복합체(U2 snRNP)를 형성합니다. 스플라이싱 3b/3a 복합체는 인트론 부위 상류 전 RNA(pre-mRNA)에서 열 부위적으로 결합하여 U2 snRNP 를 pre-mRNA 에 고정하는 역할을 할 수 있습니다. 스플라이싱 3b는 또한 U12

형 스플라이싱의 구성요이기도 합니다. 3 번 소위 STAGA(SPT3-TAF(II)31-GCN5L 아 복합) 전사 조절자 HAT(하톤 아 복합) 복합 및 TFC(TATA 결합 단백질)은 TAF(II) 함유 복합의 구성요이기도 합니다. 이러한 복합은 크리 단백질, 스플라이싱 DNA 복제에 관여합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 가능 전 RNA(pre-mRNA)의 분 접시(BPS)에 U2 snRNP 기인 것으로 결합하는 'A' 복합에 포함되는 스플라이싱 SF3B 의 소위 분 접시 SF3A/SF3B 복합이 열독 결합이 필수적이며 U2 snRNP 를 pre-mRNA 에 정착하는 역할을 할 수 있다. 또한 'E' 복합에 포함되는 주요 핵 전 RNA 인의 스플라이싱에는 U12 의 전 스플라이싱 복합 유성 RSE1 계열에 포함 다 소위 스플라이싱 C 복합에 포함되며 적도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH 로 구성된다. MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 및 ZCCHC8. 최소 8 개의 소위 구성된 스플라이싱 SF3B 의 구성 SF3B1/SAP155/SF3B155, SF3B2/SAP145/SF3B145, SF3B3/SAP130/SF3B130, SF3B4/SAP49/SF3B49, SF3B14A, PHF5A/SF3B14B, SF3B10 및 SF3B125. SF3B 는 스플라이싱 SF3A 및 12S RNA 단위 결합 U2 상하리 복합(U2 snRNP)를 형성한다. SF3B3 와 SF3B1 사이 상호 작용 SF3B3 와 SF3B2 사이 상호 작용도 있다. STAGA 전사 조절자 HAT 복합에 결합한다. SUPT3H 와 상호 작용한다.

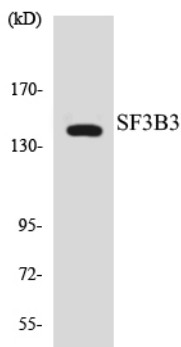
연구 분야

스플라이싱

이미지 데이터



SF3B3 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 SF3B3 단백질을 보여줍니다.



SF3B3 항을 사용하여 HeLa 세포에서 웨스턴 블롯 분석.