

제품명: SAP 49 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17596

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	SF3B4
다른 이름	SF3B4; SAP49; Splicing factor 3B subunit 4; Pre-mRNA-splicing factor SF3b 49 kDa subunit; SF3b50; Spliceosome-associated protein 49; SAP 49
유전자 ID	10262.0
SwissProt ID	Q15427
면역원	이 항원은 인간 SF3B4 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용 하였습니다. 대략 61-110

배경

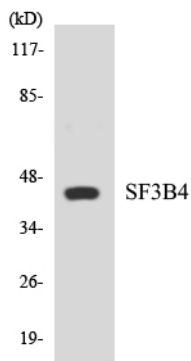
이 유전자는 폴리소미인 3B 의 네 번째 단위 중 하나를 암호화한다. 유전자에 의해 코딩된 단백질은 전립선 증식에서 전립선암(pre-mRNA)의 분자 접합 및 부속 유역에 결합한다. 또한 B, C, E 스플라이싱 부위 조절에 관여한다. RNA 결합성 단백질은 폴리소미인 3B 의 단위 2 와 직접 상호작용한다. 이 단백질은 N-말단 RNA 인식 도메인(RRM)을 포함

고있으며, 전장 RNA 에 직접 결합하는 것결외알함다[RefSeq 제공 2008 년7 월]. 기능 전장 RNA 의 분점 서열(BPS)에 U2 snRNP 가 안정적으로 결합하는 A' 복제점에 결합 스펙트럼인 SF3B 의 단위 분 부위 상에 SF3A/SF3B 복합체 서열은 직접 결합은 관적이며, U2 snRNP 를 전장 RNA 에 고정하는 역할을 할수있으나, A' 복제점에 결합할수없다 . SF3B4 는 B' 및 C' 복제점에 결합할수있으나, 다른 중요한 전장 RNA 인본의 물이에 근거하여 U12 의 전장 물이에 결합할수없다. 유점 SF3B4 계열에 포함다. 유점 2 개의 RRM(RNA 인식도표) 도메인을 포함다. 소단위 최소 8 개의 소단위로 구성된 스펙트럼인 SF3B 의 구성 요인 다 SF3B1/SAP155/SF3B155, SF3B2/SAP145/SF3B145, SF3B3/SAP130/SF3B130, SF3B4/SAP49/SF3B49, SF3B14A, PHF5A/SF3B14B, SF3B10 및 SF3B125. SF3B 는 스펙트럼인 SF3A 및 12S RNA 단위 결합하여 U2 소단위 분을 복합체(U2 snRNP)를 형성다. SF3B4 는 SF3B2 외 직접 상호작용함다.

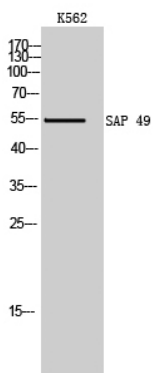
연구 분야

스플라이징

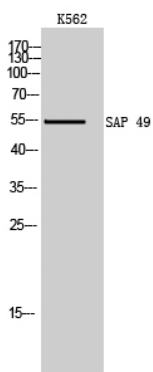
이미지 데이터



SF3B4 항체를 사용하여 293 세포 용출물을 위한 단백질 분석



SAP 49 단백질을 이용하여 K562 세포 용출물을 위한 단백질 분석



SAP 49 단백질을 이용하여 K562 세포 용출물을 위한 단백질 분석

