

제품명: hnRNP C1/2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12138

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	34 41kDa

항원 정보

유전자명	HNRNPC
다른 이름	HNRNPC; HNRPC; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins C1/C2; hnRNP C1/C2
유전자 ID	3183.0
SwissProt ID	P07910
면역원	이 항체는 인간 hnRNP C1/2 에서 유래한 단백질을 용해성 단백질로 제조되었습니다. 아민산 번호 231-280

배경

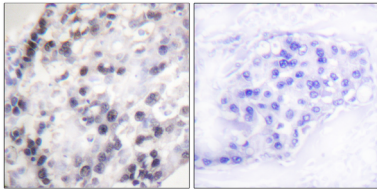
이 유전자는 핵 분포 중 핵 리보핵단백(hnRNP)에 속한다. hnRNP는 RNA 결합 단백질로 중립 RNA(hnRNA)와 복합체를 형성한다. 이 단백질은 핵에서 전사된 RNA(pre-mRNA)

외접하며 pre-mRNA 처리 및 mRNA 대외수송의 다른 측면을 매는 것으로 보인다. 또한 hnRNP는 핵에 존재하지만 일부 핵세질 사이를 이동하는 것으로 알려져 있다. hnRNP 단백질 각각은 특정한 결합 특성을 가지고 있다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 사형형 유전자이며 40S hnRNP 압 조립에 관여한다. 이 유전자는 적어도 두 가지 이상의 다른 기능을 코딩하는 여러 전사 변이체를 포함한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월] 가능 pre-mRNA에 결합하여 40S hnRNP 압 조립을 유도한다. 단일 HNRNPC 타겟은 230-240 개의 뉴클레오타이드를 결합한다. HNRNPC 타겟 사이트는 700 개의 뉴클레오타이드를 결합한다. 스플라이싱 조절 및 전장 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱의 조절에 관여할 수 있다. mRNA의 5'-UTR 또는 3'-UTR에 있는 폴리U 서열과 상호작용하여 결합된 mRNA 분자의 안정성과 번역 수준을 조절한다. PTM: 휴지 세포에서는 Ser-260 과 Ser-299 에서 인산화된다. 과산화 스트레스는 Ser-253 과 238 번위에서 폴리Ser 서열 내 11 개의 세린 잔여기에서 인산화된다. PTM: 수산화된다. 수산화는 mRNA에 대한 친화성을 감소시킨다. 양성 RRM HNRPC 계열에 속한다. RALY 이형은 유점 1 개의 RRM(RNA 인산화) 도메인을 포함하며 내치 : 리보솜에 의해 구성요소의 소위 C1 동형 3 개의 C2 동형 1 개로 구성된 사형 결합 전장 RNA를 포함하는 3 개의 사형 구조에 HNRNPA2B1 사형 상호작용하는 19S 복합체를 형성한다. 40S hnRNP 압의 구성요소를 스플라이싱 복합체에서 핵산의 핵산 및 핵산 적도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRNPA1, HNRNPA2B1, HNRPA3, HNRNPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRNPR, HNRNPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY 로 구성된다. 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.

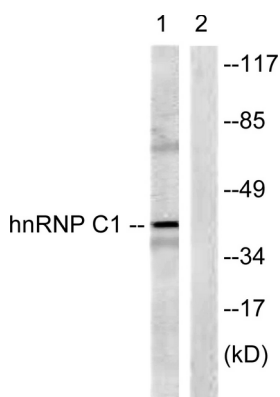
연구 분야

스플라이싱

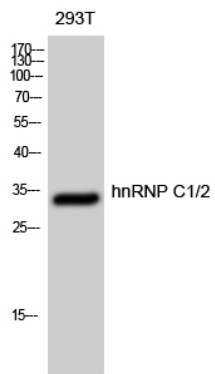
이미지 데이터



파면이 포함된 유방 조직에 대한 핵추출분획 hnRNP C1/2 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



hnRNP C1/2 항체 사용하여 EGF 200ng/ml 5'로 처리한 HUVEC 세포를 위한 단백질 분획. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리된 결과입니다.



hnRNP C1/2 단백질 1:500 희석하여 293T 세포를 대상으로 단백질 분석을 하였다.