

제품명: hnRNP A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12136

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	HNRNPA1
다른 이름	HNRNPA1; HNRPA1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1; hnRNP A1; Helix-destabilizing protein; Single-strand RNA-binding protein; hnRNP core protein A1
유전자 ID	3178.0
SwissProt ID	P09651
면역원	이 항체는 인간 hnRNP A1 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 51-100

배경

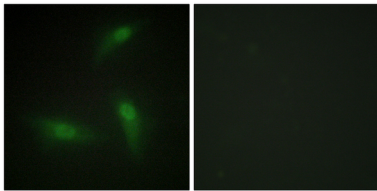
이 유전자는 발현하는 중추신경계(hnRNP) 계열 구성요소입니다. hnRNP 는 핵에서 전사된 RNA(pre-mRNA)와 결합하여 pre-mRNA 프로세싱(예를 들어 mRNA 대안 스플라이싱)을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 알츠하이머병(AD)과 관련된 유전자 돌연변이(예를 들어 APOE ε4)와 관련이 있습니다. 또한, 이 유전자는 근육 위축증(ALS)과 관련이 있습니다.

한에서 관찰되었다. 20 여대체 스플라이싱 변이체가 발견되었다. 유전자 유사성(pseudogene)은 기능적에는 포함되어 있다. [RefSeq 자료 2016 년 월, 기능 pre-mRNA 를 hnRNP 압류 방지 고 폴(A) mRNA 를에서 세정유한하여 스플라이싱 변이를 관찰하였다. PTM: Arg-194, Arg-206 및 Arg-225 는 포함되었으며, 예외는 포함되지 않았다. 유성 2 개의 RRM(RNA 인식 도메인) 도메인을 포함한다. 세포내에서 mRNA 와 함께 핵에서 전사체를 추적 모양한다. 리보솜 구성 요소 소위 스플라이싱 복합체 확인되며, 적어도 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 로 구성된다. 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.,

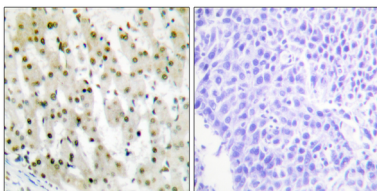
연구 분야

스플라이싱

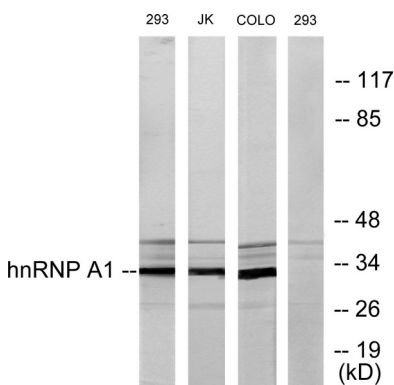
이미지 데이터



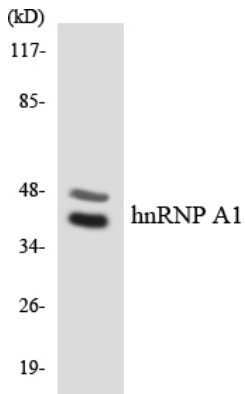
hnRNP A1 항를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항 단백질에 대한 결과입니다.



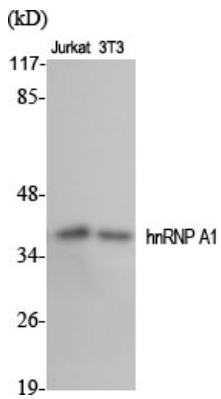
파라핀에 포된 인간 암 조직에 대한 hnRNP A1 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항 단백질에 대한 결과입니다.



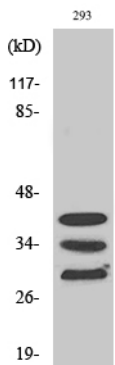
hnRNP A1 항를 사용하여 293, Jurkat 및 COLO205 세포 용출물에서 단백질 분리를 수행했습니다. 오른쪽 그림은 항 단백질에 대한 결과입니다.



hnRNP A1 항을 사용하여 RAW264.7 세포 용출물을 위한 단백질 분석이다.



hnRNP A1 dilution 1:2000 으로 하여 Jurkat 3T3 세포에 대한 단백질 분석을 하였다.



hnRNP A1 dilution 1:2000 으로 하여 COLO205 세포에 대한 단백질 분석을 하였다.