

제품명: p68 RNA 헬리카제 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15662

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	DDX5
다른 이름	DDX5; G17P1; HELR; HLR1; Probable ATP-dependent RNA helicase DDX5; DEAD box protein 5; RNA helicase p68
유전자 ID	1655.0
SwissProt ID	P17844
면역원	이 항원은 인간 DDX5/DEAD-box 단백질에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 미소단위 565-614

배경

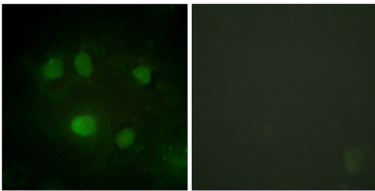
보존된 도메인 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD)로 특징지어지는 DEAD 박 단백질은 RNA 헬리카제 중입니다. 이들은 핵 및 세포질에서 다양한 RNA 처리 과정에 관여하며, 분해를 위한 여러 다른 구성요소를 생성하는 후생 및 분해에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 RNA 의존 ATPase 인 DEAD 박 단백질은 핵에서

40 종 이상의 유전자 발현을 조절하는 중요한 역할을 한다. 대체로 상모에 의해 전사된다. [RefSeq] 제 2016 년 2 월, 기능 RNA 의 정 ATPase 활성 ATP 가수분해는 단일 개 RNA 에 의해 크게 촉진된다. 전 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱에 관할 수 있음. PTM: Arg-502 가 탈아미노화, 아도비닐리딘, 아도비닐리딘으로 변형될 수 있음. 유성 DEAD 박 헬 리체 결합 포함 유성 DEAD 박 헬 리체 결합 포함 DDX5/DBP2 하위 유성 헬 리체 ATP 결합 도메인 1 개 포함 유성 헬 리체 C-말 도메인 1 개 포함 소위 스플라이싱 복합체에 포함되며, 적어도 AQR, 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, MORG1 로 구성됨. PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 및 CCHC8.

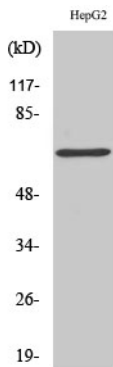
연구 분야

스플라이싱

이미지 데이터



DDX5/DEAD-box Protein 5 항을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 핵에 국한된 것임.



p68 RNA 헬 리체 단백질 항을 이용한 세포 면역형광 분석.