제품명: DDX8 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09894
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	150kDa

항원 정보

유전자명	DHX8
다른 이름	DHX8; DDX8; ATP-dependent RNA helicase DHX8; DEAH box protein 8; RNA helicase HRH1
유전자 ID	1659.0
SwissProt ID	Q14562
면역원	이 항체의 항원은 인간 DHX8 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 391-440

배경

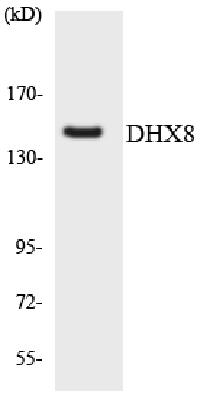
이 유전자는 DEAH 박스 폴리펩타이드 계열에 속합니다. 이 유전자가 암호화하는 단백질은 모든 DEAH 박스 단백질의 특징인 DEAH(Asp-Glu-Ala-His) 모티프를 포함하며, 스플라이세오솜에서 접합된 mRNA 가 핵 밖으로 이동하기 전에 방출되도록 조절하는 ATP 의존성 RNA 헬리케이스로 기능하는 것으로 생각됩니다. 이 단백질은 인간 면역결핍 바이러스 1 형(HIV-1)의 복제에 필요할 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [Ref Seq 제공, 2014 년 10 월], 또한 RS 도메인은 핵 위치 신호를 부여하며, 스플라이세오솜의 성분들을 축적하는 것으로 보입니다. 기능: 스플라이세오솜에서 RNA 를 방출하여 접합된 mRNA 의 핵 밖으로의 이동을 촉진합니다

., 유사성 DEAH 박스 헬리카제 계열 DEAH 하위 계열에 속합니다. DDX8/PRP22 하위 계열. 유사성 헬리카제 ATP 결합 도메인 1 개 포함. 유사성 헬리카제 C-말단 도메인 1 개 포함. 유사성 S1 모티프 도메인 1 개 포함. 소단위: 스플라이세오좀 C 복합체에서 확인되었으며, 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 로 구성됨 LSM2, LSM3, MAGOH, 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, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 및 ZCCHC8.,

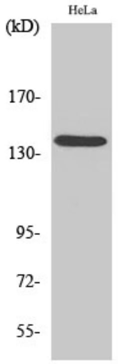
연구 분야

스플라이세오좀

이미지 데이터



DHX8 항체를 사용하여 HeLa 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



DDX8 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.