

제품명: DDX3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09880

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	73kDa

항원 정보

유전자명	DDX3X/DDX3Y DDX3X; DBX; DDX3; ATP-dependent RNA helicase DDX3X; DEAD box protein 3; X-chromosomal;
다른 이름	DEAD box, X isoform; Helicase-like protein 2; HLP2; DDX3Y; DBY; ATP-dependent RNA helicase DDX3Y; DEAD box protein 3, Y-chromosomal
유전자 ID	1654/8653
SwissProt ID	O00571/O15523
면역원	이 항원은 N-내부인 DDX3 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 14-63

배경

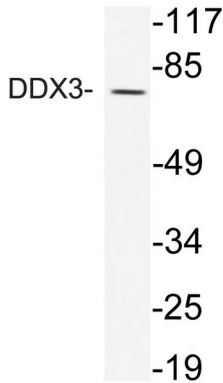
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD) 도메인과 함께 DEAD-box 도메인을 포함하며 ATP 의존적 RNA 헬리카스를 가지고 있습니다. 단백질은 유전

의 RNA 변형 ATPase 활성을 띠는 것으로 보이며 다른 DEAD-box 헬리카제는 mRNA 의 DNA 복제에 ATPase 활성이 촉진되는 것으로 생김다. 이 단백질은 여러 유전 부위를 가지고 있으며 핵에서 일어나는 여러 가지 일을 하는 것으로 여겨진다. 핵에서 일어나는 전사 조절, mRNP 조립, pre-mRNA 스플라이싱 및 mRNA 스플라이싱을 포함한다. 세포핵에서 번역 시퀀스 조절 및 비아스 복제에 관여하는 것으로 생김다. 이 유전자의 조절은 종양 발생과 관련이 있다. 이 유전자는 염색체 비재조합 영역에 상유전자를 가지고 있다. 유한 기능을 공유하는 유사 유전자 ATP 의존성 RNA 헬리카제 불완전하게 스플라이싱 HIV-1 Rev RNA 의 XPO1 매개 핵외 운반에 관여한다. 또한 HIV-1 복제에 관여한다. C 형간염 바이러스 코어 단백질 특이적으로 상용에서 세포 내 위치를 변화시킨다. 유성 DEAD 박 헬리카제에 속한다. 유성 DEAD 박 헬리카제에 속한 DDX3/DED1 하위군에 속한다. 유성 1 가 헬리카제 ATP 결합 도메인을 포함한다. 유성 1 가 헬리카제 C-말 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 준핵막에 위치하며 세포질 전체에 분포한다. 핵 분할(NPC)의 바깥쪽에 위치한다. XPO1 에 의존적으로 핵에서 세포질을 이동한다. 소위 Rev 및 XPO1 과 상호작용한다. XPO1 및 TDR D3 와 상호작용한다. HCV 코어 단백질과 상호작용한다.

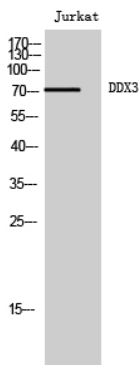
연구 분야

RIG-I 유사 수용체

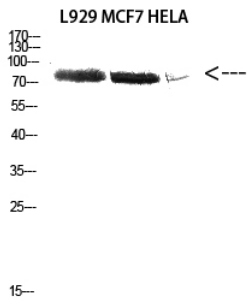
이미지 데이터



DDX3 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.



DDX3 더 높은 항체를 1:2000 으로 희석하여 Jurkat 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



L929 MCF7 HELA 세포에 대한 단백질 분석을 행하였던 결과는 2000 배의 희석도 이항체는 1:20000 으로 하였습니다.