

제품명: DDX3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09881

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 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 1:5000-1:20000
분자량	73kDa

항원 정보

유전자명	DDX3X
다른 이름	DDX3X; DBX; DDX3; ATP-dependent RNA helicase DDX3X; DEAD box protein 3; X-chromosomal; DEAD box, X isoform; Helicase-like protein 2; HLP2
유전자 ID	1654.0
SwissProt ID	O00571
면역원	이 항원은 인간 DDX3/DEAD-box 단백질에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 미산번호: 466-515

배경

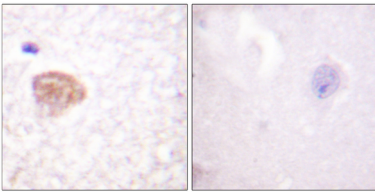
이 유전자에 코딩된 단백질은 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD) 도메인 구조를 가진 DEAD-box 단백질에 속하며 ATP 의존 RNA 헬리케이스를 가지고 있습니다. 단백질은 유전체의 RNA 비정상 ATPase 활성을 타는 것으로 보이며 다른 DEAD-box 헬리케이스는 RNA 와 DNA 도메인 ATPase 활성 촉진하는 것으로 생각됩니다. 이 단백질은 여러 유전체 도메인을

가고있으며핵세질막에서 역할을 하는 것으로 여겨진다. 핵에서 핵에 전사 조절 mRNP 조립, pre-mRNA 스플라이싱 및 mRNA 수출이 포함된다. 세질에서는 번역 세포소기관 및 바이러스 복제에 관여하는 것으로 생각된다. 이 유전자의 절상은 종종 발암과 관련이 있다. 이 유전자는 Y 염색체 비재조합 영역에 상동 유전자를 가지고 있다. 유한 기능을 공유하는 유사 유전자 ATP 의존성 RNA 헬리카제 불완전하게 스플라이싱된 HIV-1 Rev RNA 의 XPO1 매개 핵이동 메커니즘에 관여한다. 또한 HIV-1 복제에 관여한다. C 형간염 바이러스 코어 단백질 특이적으로 상호작용하여 세포 내 위치를 변화시킨다. 유성 DEAD 박 헬리카제에 속한다. 유성 DEAD 박 헬리카제에 속한다. DDX3/DED1 하위군에 속한다. 유성 1 개 헬리카제 ATP 결합 도메인을 포함한다. 유성 1 개 헬리카제 C-말단 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 중핵막에 위치하며 세질 전체에 분포한다. 핵 분할(NPC)의 일부에 위치한다. XPO1 에 의존적으로 핵세질을 이동한다. 소위 Rev 및 XPO1 과 핵을 형성한다. XPO1 및 TDR D3 와 상호작용한다. HCV 코어 단백질과 상호작용한다.

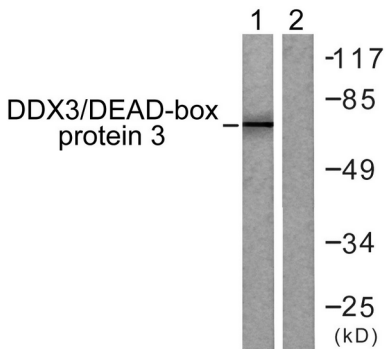
연구 분야

RIG-I 유사 수용체

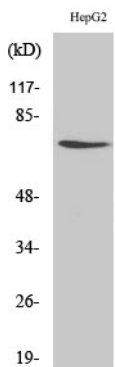
이미지 데이터



과테페포틴은 노조에 대한 면역억제 효소로서 DDX3/DEAD-box Protein 3 항체를 사용하여 오른쪽 그림은 항체 없이로 차단 처리한 결과입니다.



DDX3/DEAD-box Protein 3 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차단했습니다.



DDX3 다른 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석