

**제품명: DDX3(인산화 Thr322) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04545**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 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 항체는 Thr322 인산화유추원인 DDX3/DEAD-box 단백질 3 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 466-515

## 배경

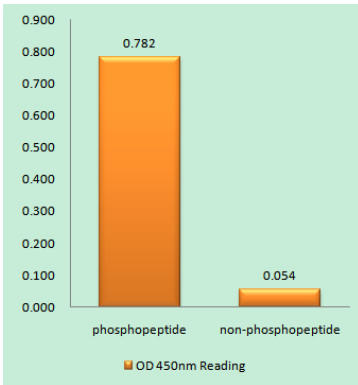
이 유전자에 코딩된 단백질은 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD) 도메인 구조를 가진 DEAD-box 단백질에 속하며 ATP 의존적 RNA 헬리케이스를 가지고 있습니다. 단백질은 유추원의 RNA 비정상 ATPase 활성을 띠는 것으로 보이며 다른 DEAD-box 헬리케이스는 RNA와 DNA 모두에 ATPase 활성을 띠는 것으로 생각됩니다. 이 단백질은 여러 유추원 도메인을

가고있으며핵세질독자 역할을 하는 것으로 여겨진다. 핵세질은 전사 조절 mRNP 조립, pre-mRNA 스플라이싱 및 mRNA 스플라이싱을 포함한다. 세질에는 번역 세포소기관 및 바이러스 복제에 관여하는 것으로 생각된다. 이 유전자의 조절은 종양 발생과 관련이 있다. 이 유전자는 Y 염색체 비재조합 영역에 상동 유전자를 가지고 있다. 유한 기능을 공유하는 유사 유전자 ATP 의존성 RNA 헬리카제 불완전게 스플라이싱 HIV-1 Rev RNA 의 XPO1 매개 핵외 이동에 대한 보조인자 역할을 한다. 또한 HIV-1 복제에 관여한다. C 형간염 바이러스 코어 단백질 특이적으로 상호작용하여 세포 내 위치를 변화시킨다. 유성 DEAD 박스 헬리카제에 결합한다. 유성 DEAD 박스 헬리카제에 결합 DDX3/DED1 하위계에 결합한다. 유성 1 개 헬리카제 ATP 결합 도메인을 포함한다. 유성 1 개 헬리카제 C-말단 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 중 핵 분포에 위치하며 세질 전제에 상동 구조를 가진다. 핵 분포 (NPC) 의 바깥쪽에 위치한다. XPO1 에 의존적으로 핵 세질을 이동한다. 소위 Rev 및 XPO1 과 상호작용한다. XPO1 및 TDR D3 와 상호작용한다. HCV 코어 단백질과 상호작용한다.

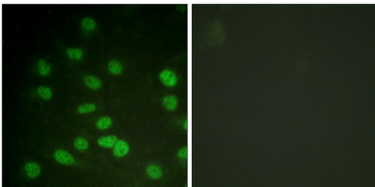
## 연구 분야

RIG-I 유사 수용체

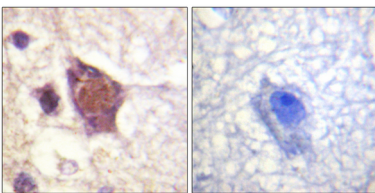
## 이미지 데이터



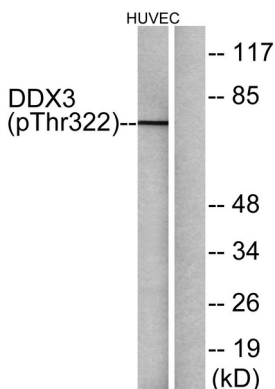
DDX3/DEAD-box 단백질(Phospho-Thr322) 항을 사용하여 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



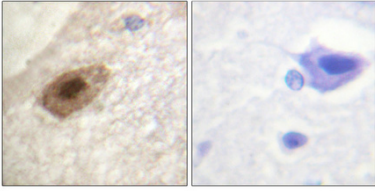
DDX3/DEAD-box 단백질(인산화Thr322) 항을 사용하여 20% 농도로 30 분 처리한 HUVEC 세포에 대한 면역형광 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것이다.



과민에 표된 인산화 단백질에 대한 면역조직화학 분석(DDX3/DEAD-box Protein 3 (Phospho-Thr322) 항)을 사용하여 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것이다.



DDX3/DEAD-box 단백질(인산화Thr322) 항에 대한 Western blot 분석. 오른쪽 그림은 DDX3/DEAD-box 단백질(인산화Thr322) 펩타이드로 처리한 것이다.



표면 단백질은 노조키 면역조직화분석항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 고압은 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(노조키)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 있었다.