

**제품명: DDX39B** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81547**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	49kDa

## 항원 정보

유전자명	DDX39B
다른 이름	BAT1; UAP56; D6S81E
유전자 ID	7919.0
SwissProt ID	Q13838
면역원	인간 DDX39B 의 정제된 세포 추출물(아미노산 1-250)을 사용하여 생성된 것

## 배경

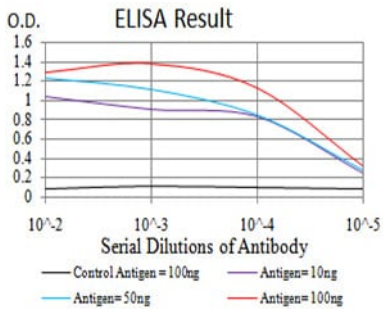
이 유전자는 전장 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱에서 ATP 가수분해를 하는 RNA 의존성 ATP 분해인 DEAD 박스 계열 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 U2 소형핵 리보핵산(SNR)과 pre-mRNA의 결합을 위한 스플라이싱에 대해 세포질의 mRNA 가공에 중요한 역할을 한다. 이 유전자는 종괴 사이인 알(TNF- $\alpha$ )과 종괴 사이인 베타(TNF- $\beta$ )를 암호화하는 유전자 클러스터에 위치한 유전자 클러스터에 포함된다. 이 유전자는 또한 주요 조직 적합 복합체(MHC) III 영역에 포함된다. 이 유전자의 돌연변이는 류마티스 관절염과 관련될 수 있다. 대체 스플라이싱 모델에 의해 전사 변이체 생성된다. 관련 유전자

6 번염색과 11 번염색도목이 확인되었습니다. 또한 이 유전자 상에 위치한 ATP6V1G2(ATPase, H+ 송 리즘 13kDa, V1 서브닛 G2) 유전자에서 전사(read-through transcription)이 관찰됩니다.

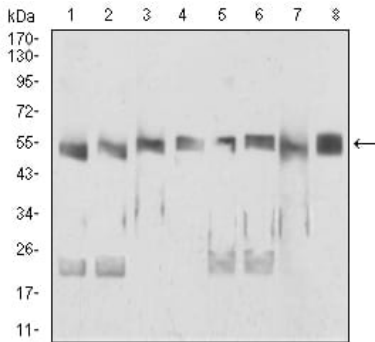
## 연구 분야

-

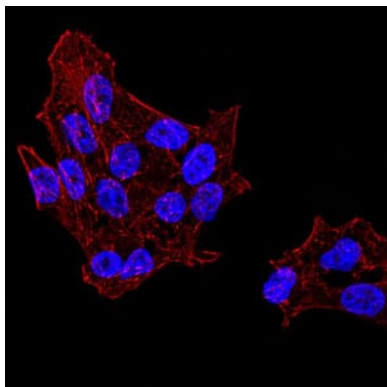
## 이미지 데이터



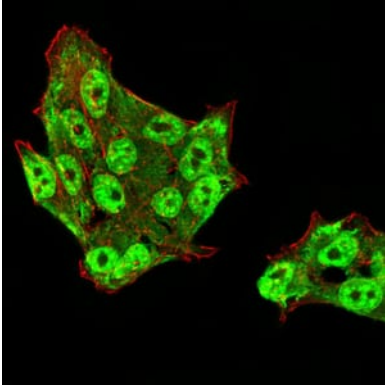
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



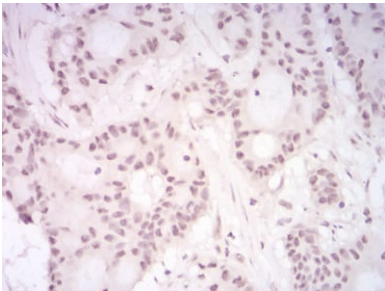
HepG2(1), HepG2(2), K562(3), Jurkat(4), NIH/3T3(5), MCF-7(6), Jurkat(7) 및 Hek293(8) 세포종에 대한 DDX39B 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석.



DDX39B 마우스 mAb를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표색되었다.



DDX39B 마우스 클항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 핵 DNA 염료 발색. 이 실험에서는 Alexa Fluor-555 파장이 사용되었다.



파란에 표지된 인간 HeLa 조직에 대해 DDX39B 마우스 클항체 DAB 염색을 통한 조직화 분석을 수행했다.