

제품명: MDA5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13746

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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%, 보오덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	IFIH1 IFIH1; MDA5; RH116; Interferon-induced helicase C domain-containing protein 1; Clinically amyopathic dermatomyositis autoantigen 140 kDa; CADM-140 autoantigen; Helicase with 2 CARD domains; Helicard; Interferon-induced with helicase C domai
다른 이름	
유전자 ID	64135.0
SwissProt ID	Q9BYX4
면역원	이 항원은 인간 IFIH1 에서 유래한 항원입니다. 용어는 976-1025

배경

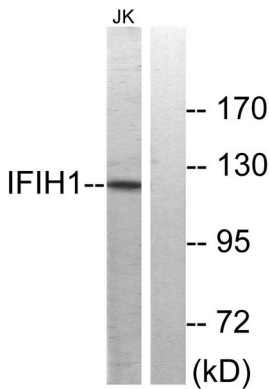
보존 도메인 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD) 로 시작하는 DEAD 박 단편은 RNA 헬리카제로 추정된다. 이 단백질은 핵 및 미토콘드리아를 포함한 세포 및 조직의 RNA 처리

변이 관련 바이러스에 감염된다. 분과를 기반으로 이 계열의 구성은 바이러스의 발생, 성장, 형성, 세포 손상 및 분해에 관여하는 것으로 여겨진다. 이 유전체는 바이러스의 단백질 코딩에 C-말단 부위를 포함하여 발현 중독성 DEAD 박 단백질 암호화한다. 이 두 가지 단백질을 함께 사용하면 핵종 바이러스의 재조합이 가능하며, 이는 한 단백질을 단독으로 처리하면 가능하지 않다. 이 유전체는 유전체는 인플루엔자 바이러스 19 (IDDM19) [MIM:610155]와 관련이 있다. 기능 RNA 할파제 ATP 의존 RNA 풀 쪼개기 효소 RNase 에 의한 mRNA 분해를 촉진하는 것을 할 수 있다. 상피 세포를 갖는 것으로 보인다. 바이러스에 대한 선천 면역에 관여한다. 바이러스 복제에 관여하는 세포 내 중기 RNA(dsRNA)와 상충하면 MAVS/IPS1 을 포함하는 선천 면역 반응을 유발하여 NF-κB, IRF3 및 IRF7 을 활성화하고 FN-β 및 RANTES(CCL5)와 같은 항염증 사이토카인 발현을 유도한다. ATPase 활성 dsRNA 에 의해 특이적으로 유도된다. 피부 바이러스에 대한 반응으로 면역 반응에 관여한다. 유독 IFN-β 및 TNF-α에 의해 유도된다. HIV-1 에 감염된 HeLa-CD4 세포에서 IFI1 의 발현은 분해되는 바이러스 p24 단백질 수준을 크게 증가시킨다. PTM: 세포 표면에서 β-가분절 단백질로 분해된다. 할파제 함유 단위 CARD 도메인에서 분해 후 세포질에서 핵으로 이동한다. 분해된 단백질은 세포 DNA 분해에 대한 감도를 크게 증가시킨다. 사멸주의, 오프온, 열안정 단백질이다. 장적 폴리 A 사멸 유성 헬라 세포에 감염 유성 할파제 ATP 결합 도메인 개활 유성 할파제-C-말단 도메인 개활 유성 CARD 도메인 개활 세포 내 바이러스 세포 표면 중독 바이러스 발될 수 있음. 소위 MAVS 외상 포함. 세포 바이러스 5 형 안 포인 단백질 바이러스 2 형 불활 바이러스, 선 바이러스, 핵 바이러스의 단백질 상호작용 파트너 바이러스 V 단백질 결합된 FN-β 유를 억제하고 항 바이러스 반응을 저해할 조직 형성 광학에 대한 선천 면역 수준을 낮추는 데는 직접 바이러스 감염 수준으로 변화되고, 그 결과 폐는 극도로 감소하지 않음.

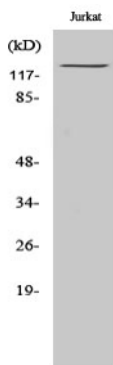
연구 분야

RIG-I 유사체

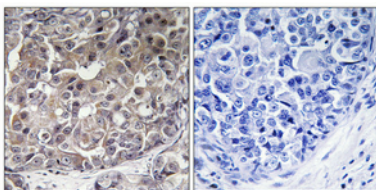
이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물 IFI1 항를 사용하여 Western blot 분석. 오른쪽은 항 단백질이 표시되지 않음.



MDA5 다른 항를 이용한 Western blot 분석.



파인 포인팅 유염 조직 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하루 동안 반응했다. 항원 확대는 고압 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항를 면역 단백질이로 전처리했다.

