

제품명: TMS1(2N17) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe19077

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ICC/IF, FC |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오. |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:10-1:100 |
| 분자량 | 22kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| 유전자명 | PYCARD |
| 다른 이름 | PYCARD; ASC; CARD5; TMS; TMS-1; TMS1; |
| 유전자 ID | 29108.0 |
| SwissProt ID | Q9ULZ3 |
| 면역원 | 인간 TMS1의 항원 펩타이드 |

배경

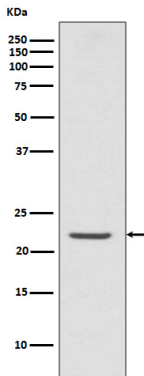
TMS1(아미노산 번호 1-291)은 ASC(CARD 를 포함하는 세포멸종 관련 인자 단백질), PYCARD 및 CARD5 라고 불리는 단백질인 N-말단 도메인(PYD)과 C-말단 도메인(CARD)을 포함하는 22kDa 크기의 세포멸종 단백질이다. 세포멸종은 항암 치료의 주요 기전이며, 이러한 기전에 대한 이해를 증진하고 세포멸종에 대한 표적 치료의 개발을 위한 것으로 추정된다. 최근

라세르 및 경활화에 관여하며 특정 세포 유형에서 FADD 와는 독립적으로 카제제 8 의 전인 BID 의 단백질 분해를 촉진하고 BAX 의 다른 라이젠을 매개하여 카제제 9, -2, -3 의 활성화인 BAX 의 전인체를 유한다. 따라서 프로카세인(caspase-1) 의 전인체는 특정 세포 유형에 관여하여 칼륨 결핍 시 활성화. caspase-1 을 신축하게 활성화하는 ASC 퍼플렉스의 주요 구성요인이다. 선천면역 반응에서 중쇄 카제제에 결합된 아미노산이 활성화하는 것으로 알려진 염증성 활성화는 caspase-1 을 생성 및 분해한다. 또한 유형 II 염증성 활성화는 프로카세인(caspase-1) 을 유하는 데 필요하다. NLRP1 및 NLRP2, NLRP3, AIM2 및 프로카세인(FI16) 과 같은 특정 패턴 인식 수용체를 포함하는 염증성 caspase-1 을 유하는 데 필요하다. NLRP1 및 NLRP4 염증성 활성화는 필수적이지 않지만, procaspase-1 의 처리를 촉진한다. NOD2 와 결합하여 세균 무질서도에 의해 활성화되는 패턴 인식 단백질인 카제제 1 활성화에 관여한다. DDX58 에 의해 유하는 염증성 및 패턴 인식 활성화에 관여할 수 있다. 아미노산 2 는 아미노산 카제제에 결합된 아미노산에 의해 조절되는 것을 지시한다. 아미노산 3 은 아미노산 카제제에 결합된 아미노산에 의해 활성화되는 것으로 보인다. 세질 내 증가된 DNA 를 감지하는 AIM2 와 결합하여 카제제 -8 이 관여하는 카제제 1 비전인체 사멸에 관여할 수 있다. 증식에서 사멸의 이상을 통해 세포 면을 자극하고 화학적 및 항원 섭취와 관련된 세포 사멸에 관여할 수 있다. 또한 구아닌 뉴클레오타이드 환인 DOCK2 의 전인체 조절에 관여할 수 있다. 후이 기능 항행에 관여하는 것으로 보인다. 또한 염증성 목적은 사이토카인 및 케모카인 전인체 활성화에 관여하는 AP-1, NF- κ B, MAPK 및 caspase-8 신호 전달 경로를 조절할 수 있다. NF- κ B 활성화 및 체계가 조절에 한 보고 있다. CHUK 및 IKK 의 체계 활성을 억제하는 IKK 복합체는 NF- κ B 유를 조절한다. RIPK2 와 CASP1 과 결합을 통해 CASP1 매개 RIPK2 의 전인체 NF- κ B 활성을 향상시키고 인체 카제제 1 비 처리를 활성화하는 것으로 보인다. 세질 증가된 DNA 전인체 CGAS 의 전인체 및 활성을 유함으로써 DNA 바이러스 감염에 대한 주시항을 조절하는 것으로 보인다. (PubMed:28314590).

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



U937 세포 용출물에 TMS1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석