

**제품명:** 카스파제-8(인산화 Ser347) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04370

연구용 전용

## 요약

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| 설명       | 토끼 다클론 항체                                         |
| 숙주       | 토끼                                                |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA                            |
| 반응성      | 인산화                                               |
| 결합       | 비결합                                               |
| 변형       | 인산화                                               |
| 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       | 글세롤 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 1:5000-1:10000 |
| 분자량   | 55kDa                                                                     |

## 항원 정보

|              |                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유전자명         | CASP8<br>CASP8; MCH5; Caspase-8; CASP-8; Apoptotic cysteine protease; Apoptotic protease Mch-5;                                          |
| 다른 이름        | CAP4; FADD-homologous ICE/ced-3-like protease; FADD-like ICE; FLICE; ICE-like apoptotic protease 5; MORT1-associated ced-3 homolog; MACH |
| 유전자 ID       | 841.0                                                                                                                                    |
| SwissProt ID | Q14790                                                                                                                                   |
| 면역원          | 이 항체는 인간 카스파제 8 의 Ser347 인화 부위를 특이적으로 인식하며, 이를 이용하여 생성되었습니다. 이 인산화 부위는 313-362                                                           |

## 배경

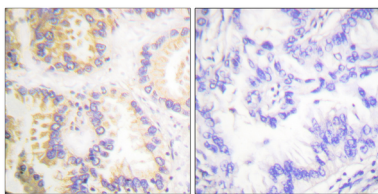
이 유전자는 사마귀 바이러스 단백질 코딩 영역에 의해 생성되는 카스파제 8 의 구성 요소를 포함한다. 카스파제 8 은 조직 활성 세포 및 신경 세포에서 핵심적인 역할을 한다. 카스파제 8 은 또한 큰 프로테아좀에 의해 인산화되는 프로테아좀에 의해 인산화된다.

비활성으로 존재한다. 카제이 할당은 노신나 부아이드르스 칸에서 단백질분해 작용을 거친 소위 카제이 소위 카제이 구산이 용해도를 생하는 것을 필요로 한다. 단백질 Fas 및 인비사멸자제의 해유도는 단백질 사멸에 관한다. 단백질 N-말에 있는 FADD 유사멸효기 도미인 Fas 상작용 단백질 FADD 외상작용 기능을 사한다. 단백질 한양방항의 방이 있는 노위 불충분 핵사기출이 인장 대에는 결자 인아 신장성 질에 이 역할을 사한다. 단백질 활성 P1 위치 Asp 기팔주며 (Leu/Asp/Val)-Glu-Thr-Asp-|- (Gly/Ser/Ala) 의 팔비열이 선된다. 질한 CASP8 의 질은 카제이 8 질효 (CASP8D) [MIM:607271] 의 원인이다. CASP8D 는 자면역결핵증후군 (ALPS) 과 유한질인다. 림프종 병생대 과말혈림프구 (PBL) 의 CD95 유사멸자 질인 특원이다. 이 림프구 B 림프구 및 연쇄사멸의 활성을 조절하여 세포사멸부동 및 노신나 비아구염 과기에 장애에 대한 한양방항을 통하는 면적질로 이질이다. 또한 이질은 BCAP31 복제외상작용에 질인 N-말 활성 부를 포함한다. 기능 TNFRSF6/FAS 매 및 TNFRSF1A 유사멸자 질인 카제이 할당 인비사멸의 가장 위 있는 도 테이질이다. 이 질은 FADD 외 같은 이 둘 두 유형에 중하로 유한다. 결자 호형인 양자 사멸 유산복제 (DISC) 는 CASP8 의 단백질 분해 활성을 수한다. 활성이 이형은 DISC 에 분과 하 유사멸자 질인 활성을 사한다. N-말 단백질의 단백질 분해 (CAP3, CAP5 및 CAP6 으로 명명) 은 DISC 에 이 있을 가능성이 높다. CASP3, CASP4, CASP6, CASP7, CASP9 및 CASP10 을 질하고 활성을 사한다. GZMB 사멸자 질에 관할수 있다. ADPRT 를 질한다. 소위 기질 Ac-Asp-Glu-Val-Asp-|- AMC 를 기질한다. 유비사 CR MA 사멸자 질인 조일 가능성이 높다. 동형 단백질 5, 6, 7 및 8 은 카제이 위 없으며 사멸자 질을 방할수 있다. (온인장 CASP8 돌변이 더 사해사. 다형 CASP8 의 유전적 변이 한족에서 이 임위 감과 관련이 있다. [MIM:211980].) 유전적 변이 식암 위암 대장암 자궁암 위암을 포함. 이형 위 임위 감과 관련이 있다. 이형 위 임위 감의 변이 방으로 사한다. PTM : 소위 사형 사멸 유산복제 (DISC) 외 같은 기팔주며 주적 기동 활성을 도미 사자 사멸에 의한 것으로 주된다. GZMB 외 CASP10 이 이형 기동과에 관할수 있다. PTM: DNA 쏘사 ATM 또는 ATR 에 의한 이형이다. 유성 폼피제 C14A 기질에 질다. 유성 2 기 DED (사멸효기) 도미 을 포함다. 소위 체 18kDa (p18) 소위 체 10kDa (p10) 소위 위 분구 소위 두 기 이형 로 비열이 중량 부유지 이 중량 인다. FADD, CFLAR 및 PEA15 외상 작용이다. 이질은 소위 사해 BCAP31, BAP29, BCL2 및 또는 BCL2L1 을 포함하는 복합체 상작용이다. TNFAIP8L2 외상 작용이다. 조특성 이질은 5 및 6 은 이형 조제 사멸된다. 말혈부형과 방 항 및 이형 가장 분 발형을 보인다. 이 환 및 골관에는 기 기출치 않 습다.

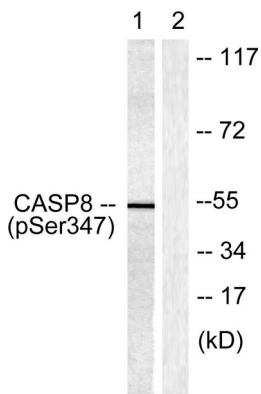
## 연구 분야

p53; 사멸자 질인 크로아 사멸자 질인 기틀 유수형 (NOD 유수형) RIG-I 유수형 알비 에 방 항 방 항 관련 기틀 유수형 심형

## 이미지 데이터



표면에 포된 인 비사멸자 질에 대한 면적질 후 분석 카제이 8 (인화사 347) 항 사용. 오른쪽은 안화염이로 사한 질인다.



Jurkat 세포 용출물 Caspase 8 (Phospho-Ser347) 항 사용. 위와 동일 분해 사한다. 오른쪽은 안화염이로 사한 질인다.