

**제품명:** 카스파제-1(인산화 Ser376) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04366

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 산기방제 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 1:10000-1:20000
분자량	45kDa

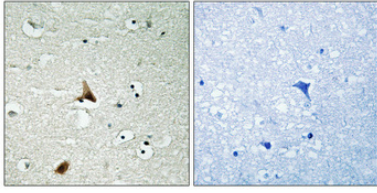
## 항원 정보

유전자명	CASP1
다른 이름	CASP1; IL1BC; IL1BCE; Caspase-1; CASP-1; Interleukin-1 beta convertase; IL-1BC; Interleukin-1 beta-converting enzyme; ICE; IL-1 beta-converting enzyme; p45
유전자 ID	834.0
SwissProt ID	P29466
면역원	이 항체는 인산화 카스파제-1의 Ser376 인산화 부위를 특이적으로 인식하여 결합합니다. 이 항체는 342-391 아미노산 범위를 포함합니다.

## 배경

이 유전자는 세포 사멸의 주요 조절 인자이며, 세포 사멸의 초기 단계에서 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제-1은 비활성 프로인자 형태로 존재하며, 노신 아포토시스 동안에 단 백질 복합체를 거쳐 활성화된 형태로 분해되고, 이 복합체는 세포 사멸을 유도합니다. 이 유전자는 종종 패혈증과 상처와 같은 장애에 관여하는 세포 사멸 인자로서, 이 항체를 특이적으로 인식하여 결합합니다.





표면 단백질의 조직면적확대배양은 1:100 이하에서 4°C 이하에서 배양을 진행했다. 항원 특이성은 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(음성)은 항체를 면역원 없이로 전환하여 있었다.