

**제품명: ICAD** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12335**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	36kDa

## 항원 정보

유전자명	DFFA
다른 이름	DFFA; DFF1; DFF45; H13; DNA fragmentation factor subunit alpha; DNA fragmentation factor 45 kDa subunit; DFF-45; Inhibitor of CAD; ICAD
유전자 ID	1676.0
SwissProt ID	O00273
면역원	이 항원은 인간 DFFA에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 아민산 번호 151-200

## 배경

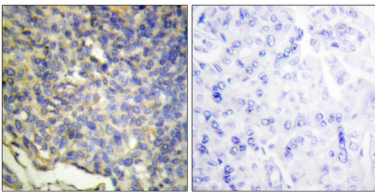
세포멸종유발과정에서 중요한 역할을 하는 세포멸종억제 단백질이다. 세포멸종은 세포의 수명 및 분화, 그리고 염색체 DNA 가닥의 손상으로부터 세포를 보호한다. DNA 단편화인(DFF)은 40kD(DFFB)과 45kD(DFFA)으로 구성된 이종량 단백질이다. DFFA는 카스파제 3의 조절제 세포멸종에서 DNA 단편화를 유발한다. DFF는 카스파제 3에 의해 DFFA가 절단될 때 생성

효능이다. 또한 DFFA 단백질은 DFFB의 활성을 DFFB로부터 분리한다. DFFB는 세포멸사에 DNA 단편의 응집을 돕는 것으로 알려져 있다. 이전에는 세포 사멸을 억제하는 두 가지 대체 물질을 먼저 제안했다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 가능 카피제형의 DNase (DFF40) 억제제 PTM: 카피제 3 이 DFF45를 두 가지 결합 활성을 생성한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의한 활성 유형 1 개 CIDE-N 또한 이를 포함한다. 또한 DFFA와 DFFB의 정량적

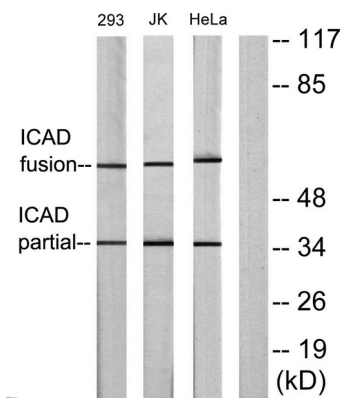
## 연구 분야

세포멸 억제제, 마르코아 세포멸 세포멸기

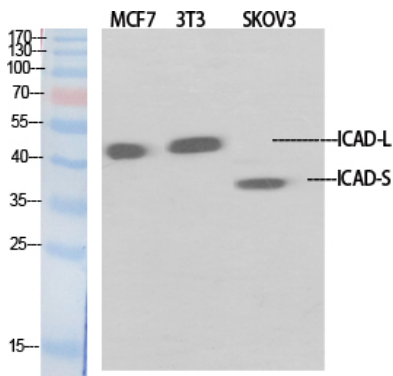
## 이미지 데이터



표면에 표본 인가 유압 조에 대한 DFFA 항를 이용한 면역조직화 분석은, 오른쪽 그림은 항만막이로 차한 결과이다.



Jurkat, 293 및 HeLa 세포 용체를 DFFA 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항만막이로 차한 결과이다.



ICAD 단백질 항를 1:1000으로 사용하여 항체에 대한 면역 단백질 분석을 수행했다.

ICAD 단백질 1:1000 으로 하여 BT3 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.

