

**제품명: SMIF** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18023**

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%, 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 1:10000-1:20000
분자량	75kDa

## 항원 정보

유전자명	DCP1A
다른 이름	DCP1A; SMIF; mRNA-decapping enzyme 1A; Smad4-interacting transcriptional co-activator; Transcription factor SMIF
유전자 ID	55802.0
SwissProt ID	Q9NPI6
면역원	이 항체는 인간 DCP1A 에 유한한 항원 부위를 사용해서 생성되었습니다. 아민산 범위 111-160

## 배경

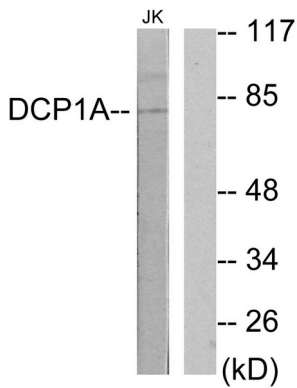
탈캡핑 효소는 mRNA 분해 조절 mRNA 분해에 관여하는 단백질이다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 탈캡핑 효인이다. 이 단백질은 다른 탈캡핑 효인 함께 탈캡핑 복합체를 형성하여 합성 비정상 종결된 mRNA에 대한 hUpf1 과 상호작용의 결과를 포함하는 mRNA 에 결합할 수 있다. 이 단백질 또한 TGF- $\beta$  신호 전달 경로에 관여한다. 이 유전자의 체스 돌이기로 인해 전사 억제 생성된다. [RefSeq]

제 2014 년 2 월, 가능 정인 mRNA 분해, 상종, 로매 mRNA 분해, 독어 mRNA 분해, 말주입다 mRNA 분해, 7- 메틸 Guan 캡 구조를 제하 5'- 인화 mRNA 단편 7m-GDP 를 생성한다. TGFβ1 자유 표적 유전자 전 활성에 기한다. 유성 DCP1 결합에 한다. 세포 내의 주 세포질 단백질 (PB) 에 존재한다. TGFβ1 체 후 핵로 이동한다. 핵로 이동은 SMAD4 의 상작용에 따라 달라진다. 소위 EDC3, DCP2, DDX6 및 EDC4/HEDLS 와 복합을 형성하며 이 복합체에서 EDC3 와 직접 상호작용한다. DCP1B, UPF1 및 SMAD4 와 결합한다. XRN1 및 LSM1 을 포함 mRNA 분해 관련 단백질을 포함하는 세질 복합체 일이다. PNRC2 와 상호작용한다. 조직형 성장 뇌 태반 폐 골근간 생 및 생에서 결합된다.

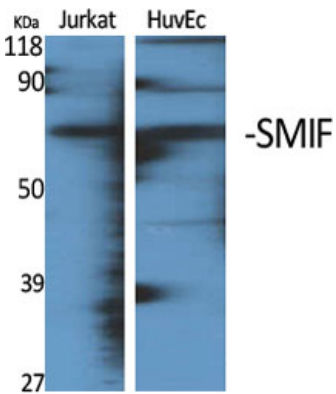
## 연구 분야

RNA 분해

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물 DCP1A 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 합성 펩타이드이다.



SMIF 단백질 항체를 용출된 양한 세포 용출물 분석했다.