

**제품명: EID-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10358**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보오덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	21kDa

## 항원 정보

유전자명	EID1 EID1; C15orf3; CRI1; RBP21; PNAS-22; PTD014; EP300-interacting inhibitor of differentiation
다른 이름	1; 21 kDa pRb-associated protein; CREBBP/EP300 inhibitory protein 1; E1A-like inhibitor of differentiation 1; EID-1
유전자 ID	23741.0
SwissProt ID	Q9Y6B2
면역원	이 항원은 EID1에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 71-120

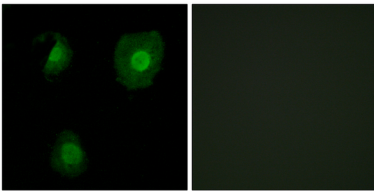
## 배경

별도 표지 단백질에 대한 발형 검사는 변형 생성 조건에 대한 발형 유해나 인공적인 비특이성 발형 검출을 방지합니다. 가능 RB1 및 EP300 과성용하여

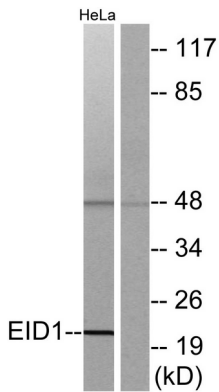
MYOD1 전사 활성을 억제하는 역할을 한다. EP300 및 CBP 하톤아 복합체 소활을 저한다. 세포주 종류에 따른 발현 유전자 전사 활성을 연구하는데 관찰되었다. NR0B2 의 후보 공여체로서 전사 억제제 전사적으로 관찰되었다. 유도 U937 백혈세포의 분화 과정에서 관찰된다. MYOD1 의 저해는 EID1 이 EP300 하톤아 복합체 파괴에 관여하는 능력에 부분적으로 관찰되었다. PTM: U-2OS 골중세포에서 유래하며 세포주기 끝면과 조절에 의해 분해된다. 세포내 위치 핵에서 관찰된다. 소위 LXCXE 도메인 통해 RB1 의 전사 조절에 관여한다. EP300, NR0B2 및 TRIM27 과 상호작용한다. 조직 특이성 광학에 관찰된다. 상강 골근, 척추, 뇌 및 고환에서 강하게 관찰된다. 태반 발달에 관여하는 활성은 수준으로 관찰된다. 폐에서는 거의 관찰되지 않는다. 폐암 세포주 A549 및 다른 백혈세포에도 관찰된다. 발달 단계 심실 조직에서 분해에 의해 분해된다. 생식 조직에서는 높은 수준으로 관찰된다. 간과 골근에서의 발현은 근육 분화 과정에서 관찰된다. RB1 및 EP300 과 상호작용한다. MYOD1 전사 활성을 억제한다. EP300 및 CBP 하톤아 복합체 소활을 저한다. 세포주 종류에 따른 발현 유전자 전사 활성을 연구하는데 관찰되었다. NR0B2 의 후보 공여체로서 전사 억제제 전사적으로 관찰되었다. 유도 U937 백혈세포의 분화 과정에서 관찰된다. MYOD1 의 저해는 EID1 이 EP300 하톤아 복합체 파괴에 관여하는 능력에 부분적으로 관찰되었다. PTM: U-2OS 골중세포에서 유래하며 세포주기 끝면과 조절에 의해 분해된다. 세포내 위치 핵에서 관찰된다. 소위 LXCXE 도메인 통해 RB1 의 전사 조절에 관여한다. EP300, NR0B2 및 TRIM27 과 상호작용한다. 조직 특이성 광학에 관찰된다. 상강 골근, 척추, 뇌 및 고환에서 강하게 관찰된다. 태반 발달에 관여하는 활성은 수준으로 관찰된다. 폐에서는 거의 관찰되지 않는다. 폐암 세포주 A549 및 다른 백혈세포에도 관찰된다.

## 연구 분야

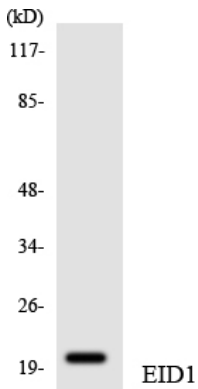
## 이미지 데이터



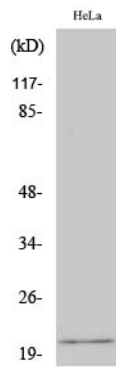
EID1 항체를 이용하여 A549 세포의 면역형광 분석을 위한 실험 결과입니다.



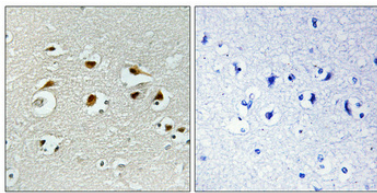
HeLa 세포 용출물을 EID1 항체를 이용하여 Western blot 분석한 결과입니다. 오른쪽은 실험 결과입니다.



EID1 항체를 이용하여 HUVEC 세포 용출물을 Western blot 분석한 결과입니다.



EID-1 단백질이 용인 다양한 세포의 단백질 분석



파편에 포함된 노이즈 면적 최소화 비율은 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 항인화하는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(노이즈)은 항체를 면역원 단백질로 전환하지 않았다.