

**제품명: CtBP2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09493**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비합
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%, 산구방제인 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 1:5000-1:10000
분자량	49kDa

## 항원 정보

유전자명	CTBP2
다른 이름	CTBP2; C-terminal-binding protein 2; CtBP2
유전자 ID	1488.0
SwissProt ID	P56545
면역원	이 항원은 인간 CtBP2 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 396-445

## 배경

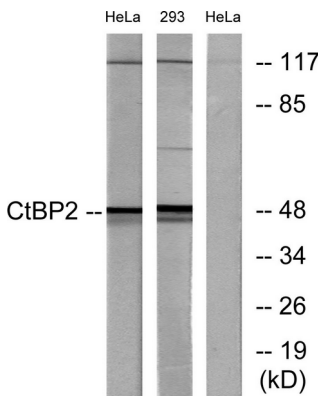
이 유전자는 두 가지 서로 다른 단백질을 암호화하는 대체 전사를 생성한다. 한 단백질은 전사 억제이고 다른 형태는 단백질-단백질 상호작용을 위한 특이 단백질의 주요 구성 요소이다. 두 단백질 모두 NAD<sup>+</sup> 의존성-히이록시탈수효소와 유한 NAD<sup>+</sup> 결합 도메인을 포함한다. 3' 비번역 영역의 일부를 사용하여 유전자를 21q21.3 염색체에 통합한 게놈의 다른 위치에 유한 유전자로 전환할 가능성이 있다. BLAST 분석 결과 이 유전자는 10 번염색체에 존재한다. 이 유전자에 대해 두 가지 다른 형태를 암호화하는 예전 변체가 발견되었다. [RefSeq 제공 2014년 2월] 가능 다양한 조절을 제공하는 한 가지가 형태는 CtBP2는 특이 단백질

격 역할을 하는 것으로 추정된다. PTM: 아세트산염기, DNA 손상, Thr-179에서 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. Ser-181 및 Ser-185. HIPK2에 의해 Ser-428의 인산화는 단백질 분리를 유도한다. 유성 D-아미노산, 2-하이드록시탈수소산 계열에 속한다. 소위 아미노산 E1A 단백질의 C-말단 상호작용한다. CTBP1 및 CTBP2의 중간체 또는 공동체를 형성할 수 있다. HIPK2와 상호작용한다(유사하여). PNN, NRIP1 및 WIZ와 상호작용한다. 조직형 또는 조직에 종속한다. 심장, 골근 및 혈액에서 가장 높은 수준으로 발현된다.

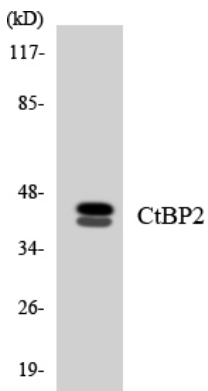
## 연구 분야

WNT; WNT-T 세포; 암 관련; 근육; 만성 골성 변화

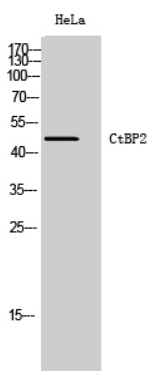
## 이미지 데이터



HeLa 세포와 293 세포를 이용하여 CtBP2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 합성 단백질이다.



CtBP2 항체를 사용하여 HUVEC 세포를 이용하여 Western blot 분석했다.



CtBP2 다른 항체를 사용하여 HeLa 세포를 이용하여 Western blot 분석했다.