

**제품명: PCAF(아세틸 Lys428) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06250**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	아세틸화
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 1:50-1:300
분자량	93kDa

## 항원 정보

유전자명	KAT2B
다른 이름	KAT2B; PCAF; Histone acetyltransferase KAT2B; Histone acetyltransferase PCAF; Histone acetylase PCAF; Lysine acetyltransferase 2B; P300/CBP-associated factor; P/CAF
유전자 ID	8850.0
SwissProt ID	Q92831
면역원	인간 PCAF 의 K428 아세틸화 부위를 함유한 합성 펩타이드

## 배경

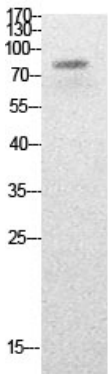
CBP 와 p300 은 표적 및 다른 분자들과는 다른 열독적인(c-jun 및 E1A) 과 결합하는 DNA 결합 단백질이다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 p300/CBP 과 결합한다. 이 단백질은 인간 및 생쥐에서 CBP 및 p300 과 결합을 통해 p300/CBP 의 결합 부위에 E1A 와 결합한다. 또한 이 단백질은 크로마틴 리모델링에 대한 히톤 아세틸화 효소를 가지고

있어 전사 조절에 직접적인 역할을 하는 것을 시사한다.[RefSeq 제공 2008 년 7 월, 크로마틴 구조 크로마틴 리모델링 전사 전 조절 DNA 역전성 단백질 메틸아세틸화 N-말단 단백질 메틸아세틸화 세포주기, 세포주기 정지 세포 증식 음성 조절 내성 자극에 대한 반응 호르몬 자극에 대한 반응 유골에 대한 반응 크로마틴 형성 공유 결합 크로마틴 형성 하등 변형 하등 아세틸화 N-말단 펩티드 라아세틸화 펩티드 라아세틸화 세포주기 조절 N-말단 단백질 메틸아세틸화 변형 인슐린 자극에 대한 반응 인슐린 자극에 대한 반응 호르몬 자극에 대한 반응 세포 증식 조절 펩티드 호르몬 자극에 대한 반응 단백질 메틸아세틸화 전사 조절 RNA 대사 조절 염색체 구조

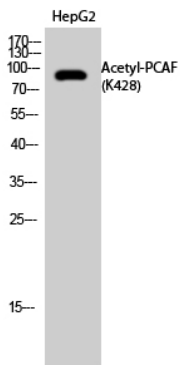
## 연구 분야

골격기

## 이미지 데이터



아세틸PCAF(K428) 다분할을 사용한 HepG2 세포의 Western blot 분석. 이항체는 1:20000 으로 희석했다.



아세틸PCAF(K428) 다분할을 사용한 HepG2 세포의 Western blot 분석. 이항체는 1:20000 으로 희석했다.