

**제품명: p300** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab03402**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	50% 글리세롤 0.5% 보우덴빌리트 0.02% 아지다와 트림을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 264 kDa; Observed MW: 300 kDa

## 항원 정보

유전자명	EP300
다른 이름	EP300; P300; Histone acetyltransferase p300; p300 HAT; E1A-associated protein p300
유전자 ID	2033
SwissProt ID	Q09472
면역원	인간 단백질의 일부를 함유한 합성 펩타이드. 아민 말단 1520-1570

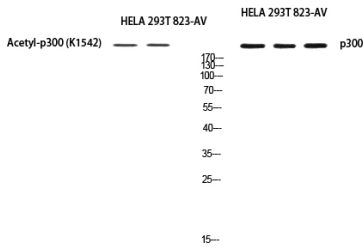
## 배경

EP300: E1A 결합 단백질 p300. 이 유전자는 에피네프린 E1A 관련 단백질 p300 전조활성 단백질 복합체이다. 단백질 하단에서 발현되는 p300 단백질은 DNA를 절단하여 세포 증식 및 분화 과정에서 중요한 역할을 한다. 또한 CREB 단백질과 직접 결합하여 cAMP 유전자 조절에 관여한다. 또한 이 유전자는 HIF1A(저산소유인자 1)의 보조활성 단백질이다. VEGF와 같은 산소유전자 발현을 촉진하는 데 관여한다. 이 유전자의 결함은 루신 단백질에 중독의 원인이 되며 사망할 수도 있다.

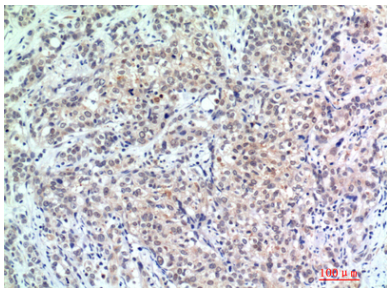
## 연구 분야

후암전환핵산전달

## 이미지 데이터



p300 항을 사용하여 HELA, 293T, 823AV 세포에 p300의 위치를 분석하였다



세포에 p300 항을 이용하여 면역조직화 분석을 하였는데, 과산소 조건에서 pH 6.0 용액을 사용하였다