

제품명: p300(인산화 Ser89) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05152

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	EP300
다른 이름	EP300; P300; Histone acetyltransferase p300; p300 HAT; E1A-associated protein p300
유전자 ID	2033.0
SwissProt ID	Q09472
면역원	이 항체는 Ser89 인산화 유전자인 p300 유전자 단백질을 특이적으로 인식합니다. (인산화 위치 55-104)

배경

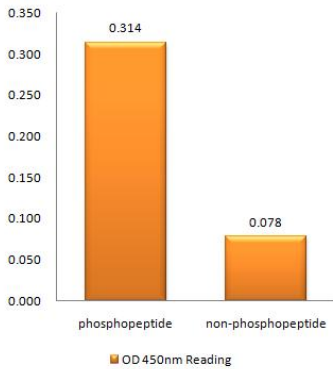
E1A 결합 단백질 p300(EP300) 유전자는 E1A와 E1A와 관련된 p300 전사 조절 인자 단백질을 암호화합니다. 단백질 하단에는 E1A 결합 부위와 E1A 결합 부위를 조절하는 부위와 E1A 결합 부위를 암호화합니다. 이 단백질은 CREB 단백질과 함께 cAMP 유전자 조절에 관여합니다. 또한 이 유전자는 HIF1A(저산소유인자 1)의 조절 인자도 암호화하며 VEGF와 같은 저산소유인자 발현을 촉진하는 데 관여합니다. 이 유전자는 유전자 발현에 중요한 유전자 발현에 관여할 수 있습니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적형 아미노산 CoA + 핵산 = CoA +

아탈하독, 질병 EP300 관련염색체는 급성골수성백혈구의 원인이 될 수 있습니다. MYST3 와 관련된 전염체 t(8;22)(p11;q13), 질병 EP300 결합은 루비스테인 배양주 (RSTS) [MIM:180849]의 원인이 됩니다. RSTS 는 무면역계형은 염색체 비정상 발현 정 제 및 양종 발생 경로를 통과하는 생체 이상입니다. 질병 EP300 결합은 상염색체 관련할 수 있습니다. 기능 : 하등아 탈하독으로 작용하며 코티코스테로이드를 조절한다. 뉴클레오타이드 합성 하등아 탈하독을 억제한다. 하등아 탈하독은 전염체를 연구하는 유전적 표지자를 한다. 아미노산 E1A 단백질 결합하며, 이 단백질 결합 능력에 대한 기능이 있습니다. 아미노산 CREB 단백질에 특이적으로 결합하여 cAMP 유전자 조절 매개체이다. HIV-1 감염 시 아미노산 단백질 Tat 에 의해 유된다. Tat 의 전염체 활성을 조절하고 아미노산 유전자 코티코스테로이드에 도움을 줄 수 있습니다. (온도 정보 P300/CBP 항류 PTM: 분자 자체에 의해 최대 7 개 위치 Lys 에 아탈하독 PTM: PADI4 에 의해 Arg-2142 에 아탈하독 CARM1 에 아탈하독 NCOA2/GRIP1 과 상호작용 결합 PTM: CARM1 에 의해 KIX 도인 Arg-580 및 Arg-604 에 아탈하독 CREB 와 결합한다 하 CREB 신호를 억제하며 세포 분열을 활성화 또는 CARM1 에 의해 Arg-2142 에 아탈하독 NCOA2/GRIP1 과 상호작용 결합 PTM: 아탈하독 유성 브루도인 개활 유성 KIX 도인 개활 유성 ZZ 형 연광 1 개활 유성 TAZ 형 연광 2 개활 소위 아탈하독 CREB1 과 상호작용 유성 7종. DTX1, EID1, ELF3, FEN1, LEF1, NCOA1, NCOA6, NR3C1, PCAF, PELP1, PRDM6, SPIB, SRY, TCF7L2, TP53, SRCAP, TTC5, JMY 및 RERF1 과 상호작용 TAZ 형 도인 HIF1A 와 상호작용 아탈하독 HIF1A 및 CREBBP 와 상호작용하는 경유일 것이다. CARM1 및 NCOA2/GRIP1 을 포함하는 복합체 일입니다. ING4 와 상호작용하며 상호작용 결합할 수 있습니다. NG5 와 상호작용한다. CITED4 의 C-말단에 상호작용한다. HTLV-1 Tax 및 p30II 와 상호작용한다. HIV-1 Tat 와 상호작용하여 결합한다.

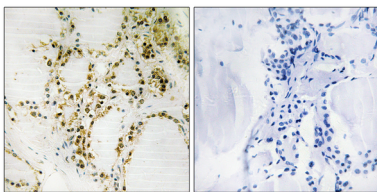
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; WNT; WNT-T 세포주: β-카타닌 단백질 아탈하

이미지 데이터



p300(Phospho-Ser89) 항을 사용한 면역인산화 탐침 (P-Phospho-left) 및 인산화 탐침 (Phospho-right)에 대한 효능 결합 분석 (Phospho-ELISA)



파면 세포 배양기 상판 조직에 대한 면역조직화학 (p300(Phospho-Ser89) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인산화 탐침에 의한 결합이다.