

제품명: CREB-1 (인산화 Thr100) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04498

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
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	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	CREB1
다른 이름	CREB1; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 1; CREB-1; cAMP-responsive element-binding protein 1
유전자 ID	1385.0
SwissProt ID	P16220
면역원	이 항원은 Thr100 인화유주변인 CREB 유래항원들을 용해성 단백질로 생산되었다. (인산화) 71-120

배경

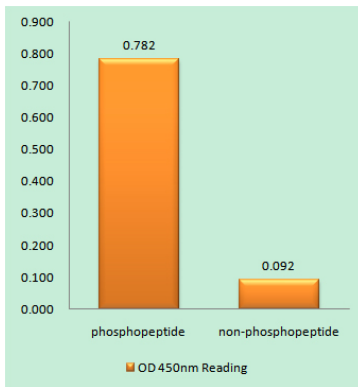
이 유전자는 DNA 결합 단백질인 CREB1에 속하는 전사 인자를 암호화한다. 단백질은 다양한 cAMP 반응 요소 (CRE)의 구조에 결합한다. 단백질은 단백질 키나제에 의해 인산화되며, cAMP 경로의 효소인 PKA는 이 유전자를 유한다. 이 유전자 대체물은 새로운 유전자 변이를 생성한다. [RefSeq 제 2016 년 3 월, 질병 CREB1 과 관련 단백질 상호작용 상 열람] 상 열람

중(AFH) [MIM:612160]과 관련이 있다. CREB1 유전자 유전적 변이(t(2;22)(q33;q12)는 EWSR1/CREB1 융합 유전자를 생성하여 이는 중앙위에서 가장 흔한 유전적 이상이다. 기능 이 단백질은 비아스 및 세포 분화에 관여하는 시아스 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합한다. CREB는 CRE에 결합한 전사를 촉진한다. 전활화 Ser-133 인산화는 독립적으로 작용하는 TORC 보활인 제에 의해 촉진된다. 알기리듬을 조절한다. PTM: 인산화에 의해 촉진된다. 상하핵(SCN)의 Ser-133 및 Ser-142의 인산화는 CREB의 활성을 조절하고 알기리듬 생애에 관여한다. Ser-133의 인산화는 CREBBP 결합을 가능하게 한다(유상). DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된 유점 bZIP 계열에 포함 유점 1 개. bZIP 도메인을 포함 유점 1 개. KID(카이제유정) 도메인을 포함 소위 PPRC1 과상조용인 에게형 DNA에 결합하여 양친모자 유에 의해 인산화된 bZIP 도메인을 통해 보활인 TORC1/CRTC1, TORC2/CRTC2 및 TORC3/CRTC3 외상조용인 Ser-133에 인산화된 CREBBP에 결합한다.

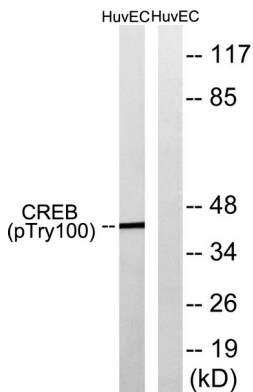
연구 분야

항원체 및 저서, 멜닌 생성, 한양병, 전립선암

이미지 데이터



CREB(Phospho-Thr100) 항원 사용 면역인화법(Phospho-left) 및 인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 면역측정법(Phospho-ELISA)



이 연구에서 25µM 을 24 시간 처리한 HUVEC 세포 용출물을 CREB(Phospho-Thr100) 항원 사용 면역인화법으로 분석했다. 오른쪽은 인화법이다.