

제품명: CREB-1 (인산화 Ser121) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04494

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	43kDa

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 항체는 Ser121 인산화 부위를 위한 CREB 유래 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 91-140

배경

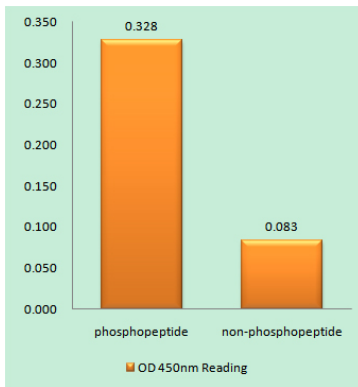
이 유전자는 DNA 결합 단백질인 CREB1에 속하는 전사 인자를 암호화한다. 단백질은 중립적 cAMP 반응 요소를 포함한다. 단백질은 단백질 키나제에 의해 인산화되며, cAMP 경로의 효소인 PKA는 이 유전자를 유한다. 유전자 대체 모델은 유전자 대체를 생성한다. [RefSeq 제 2016년 3월, 질병 CREB1 과 관련된 임상 및 실험실 연구]

중(AFH) [MIM:612160]과 관련이 있습니다. CREB1 유전자 유전적 변이 t(2;22)(q33;q12)는 EWSR1/CREB1 융합 유전자를 생성하여 이는 중앙 유형에서 가장 흔한 유전적 이상입니다. 기능 이 단백질은 암에서 및 세포 스트레스에 반응하는 세포의 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합합니다. CREB는 CRE에 결합한 전사 인자입니다. 전사 인자 Ser-133 인산화는 독립적으로 작용하는 TORC1 보충 인자에 의해 조절됩니다. 알기리듬을 조절합니다. PTM: 인산화에 의해 조절됩니다. 상하핵(SCN)의 Ser-133 및 Ser-142의 인산화는 CREB의 활성을 조절하고 알기리듬에 관련합니다. Ser-133의 인산화는 CREBBP 결합을 가능하게 합니다(유형에 의해). 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 과성숙 유점. 이 유형은 DNA에 결합하여 양친모자 유점에 의해 인산화된 bZIP 도메인을 통해 보충 인자 TORC1/CRTC1, TORC2/CRTC2 및 TORC3/CRTC3 외성숙 유점 Ser-133에서 인산화된 CREBBP에 결합합니다.

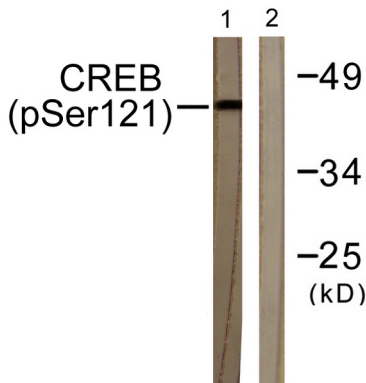
연구 분야

항원체 및 저체; 멜닌 생성; 한양병; 전암

이미지 데이터



CREB(Phospho-Ser121) 항원 사용 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법(Phospho-ELISA)



이 그래프는 25µM 로24 시간 처리한 HeLa 세포 용출물을 CREB(Phospho-Ser121) 항원 사용 면역인화법으로 분석한 후 오른쪽은 면역인화법으로 처리했습니다.