

제품명: CREB-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09375

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	37kDa

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 인간 CREB에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 100-149

배경

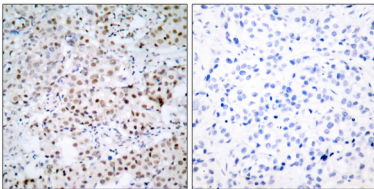
이 유전자는 DNA 결합 단백질인 CREB1에 속하는 전사 인자를 암호화합니다. 단백질은 중립적 cAMP 반응성 단백질의 구조에 결합합니다. 단백질은 유전자 발현에 대한 cAMP 경로의 중요한 표적으로 작용하며, 유전자 발현을 조절합니다. 유전자 대체 모델은 유전자 발현을 조절하는 유전자 변이를 생성합니다. [RefSeq 제 2016 년 3 월, 질병 CREB1 과 관련 단백질 상호작용 상용화]

종AFH) [MIM:612160]과 관련이 있다. CREB1 유전자 유전좌는 17(2;22)(q33;q12)는 EWSR1/CREB1 융합 유전자를 생성하여 이는 중앙 유형에서 가장 흔한 유전적 이상이다. 기능 이 단백질은 많은 비암세포 및 세포 분화에 관여하는 시아AMP 반응 요소(CRE)에 결합한다. CREB는 CRE에 결합한 전사를 촉진한다. 전활화 Ser-133 인화는 독립적으로 작용하는 TORC2 보활인 제에 의해 강하게 촉진된다. 알기리듬을 조절한다. PTM: 인화에 의해 저해된다. 상하핵(SCN)의 Ser-133 및 Ser-142의 인화는 CREB의 활성을 조절하고 알기리듬에 관여한다. Ser-133의 인화는 CREBBP 결합을 가능하게 한다(유상). DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인화된 유점 bZIP 계열에 포함 유점 1 개 bZIP 도메인을 포함 유점 1 개 KID(카이제유성) 도메인을 포함 소위 PPRC1 과성조용량 에게형 DNA에 결합 이양체는 마다 숨어에에 안정된 bZIP 도메인을 통해 보활인자인 TORC1/CRTC1, TORC2/CRTC2 및 TORC3/CRTC3 외상조용량 Ser-133 에에 인화만 CREBBP에 결합한다.

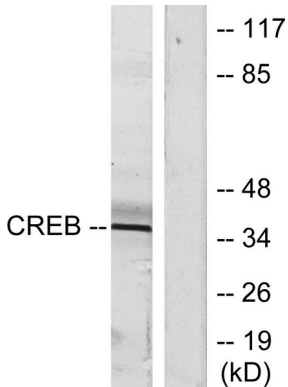
연구 분야

항원차기 및 저서, 멜닌 생성, 한양병, 전립선암

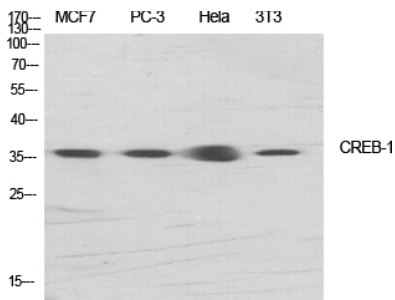
이미지 데이터



CREB 항체를 이용한 뇌핀 조직의 위양성 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이로 차단한 결과입니다.



자연 추출한 HeLa 세포 용액을 CREB 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체를 이로 차단한 결과입니다.



CREB-1 단백질 항체를 1:1000으로 희석하여 양한 세포에 대한 단백질 분석을 수행했습니다.

CREB-1 단백질 1:1000 으로 하여 KB 세포를 Western Blot 분석하였다.

