

**제품명: CREB-1(인산화 Ser142) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04497**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:200-1:1000, 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 항체는 Ser142 인산화유주변의 CREB 유전자 단백질을 용해성으로 생성되었습니다. 아민산 범위 111-160

## 배경

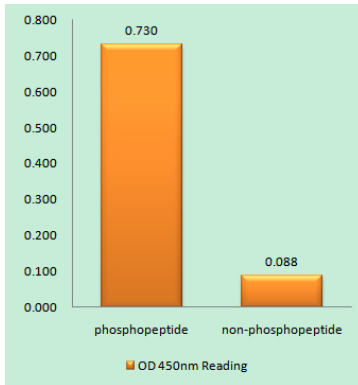
이 유전자는 DNA 결합 단백질인 CREB1에 속하는 전사 인자를 암호화합니다. 단백질은 중립적 cAMP 반응 요소를 포함하며, 단백질은 DNA 결합에 의해 인산화되며, cAMP 경로의 호르몬 자극은 유전자 전사를 유도합니다. 유전자 대체 돌연변이는 유전자 발현을 억제하는 유전자 변이를 생성합니다. [RefSeq 제 2016년 3월, 질병 CREB1 과립 단백질 상 열점 상성 연구]

중(AFH) [MIM:612160]과 관련이 있습니다. CREB1 유전자 유전적 변이(2;22)(q33;q12)는 EWSR1/CREB1 융합 유전자를 생성하여 이는 종종 유형에서 가장 흔한 유전적 이상입니다. 기능 이 단백질은 암에서 및 세포 스트레스에 반응하여 세포 내 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합합니다. CREB는 CRE에 결합한 전사 인자입니다. 전활화 Ser-133 인산화는 독립적으로 작용하는 TORC1 보충 인자에 의해 조절됩니다. 알기리즘을 포함합니다. PTM: 인산화에 의해 저해됩니다. 상하핵(SCN)의 Ser-133 및 Ser-142의 인산화는 CREB의 활성을 조절하고 알기리즘에 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(카이제유성) 도메인을 포함 소위 PPRC1 과성조용인 에게형 DNA에 결합하여 양측 마다 숨어에 의해 인산화된 bZIP 도메인을 통해 보충 인자인 TORC1/CRTC1, TORC2/CRTC2 및 TORC3/CRTC3 외성조용인 Ser-133에 인산화된 CREBBP에 결합합니다.

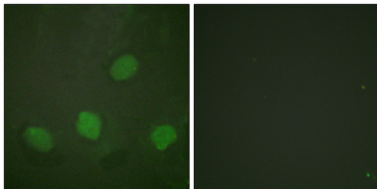
## 연구 분야

항원체 및 저서, 멜닌 생성, 한형병 전염

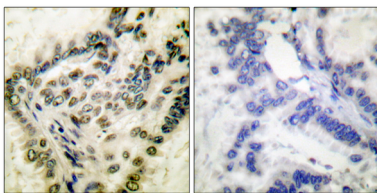
## 이미지 데이터



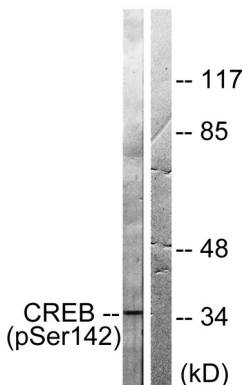
CREB(Phospho-Ser142) 항원 사용 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석합니다(Phospho-ELISA)



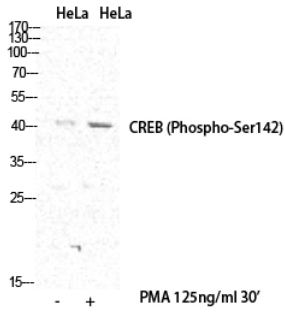
CREB(Phospho-Ser142) 항원 사용 HeLa 세포 면역형광 분석, 오른쪽 그림은 인화법으로 처리한 그림입니다.



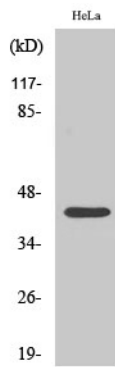
CREB(Phospho-Ser142) 항원 사용 파킨슨병에 대한 면역조직화학 분석, 오른쪽 그림은 인화법으로 처리한 그림입니다.



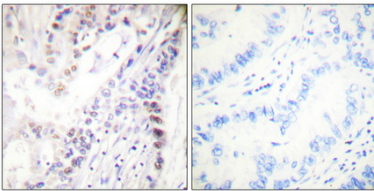
PMA 125ng/ml 로 30분 처리한 HeLa 세포 용출물을 CREB(Phospho-Ser142) 항원 사용 면역인화법으로 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인화법으로 처리했습니다.



양한 세포에 대해 Phospho-CREB-1 (S142) dilution 1:500 으로 하아워 단백질 분석을 수행합니다



HeLa 세포에 단백질 분석 Phospho-CREB-1 (S142) dilution 1:500 으로 하아워 사용



표본과 면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 하아워 4°C 에서 1시간 동안 반응했다 항원 처리는 고압 및 고의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다 음 대조 (음성)은 항체 면역 반응이 없었기 때문이었다