

**제품명: ATF-2(인산화 Ser62) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04276**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
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%, 보르네올 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 1:10000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	ATF2
다른 이름	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding protein
유전자 ID	1386.0
SwissProt ID	P15336
면역원	이 항체는 Ser62 또는 44의 인산화 유전자 유한인 ATF2의 항원 epitope를 용해성 단백질로 생산되었습니다. (인산화 위치 29-78)

## 배경

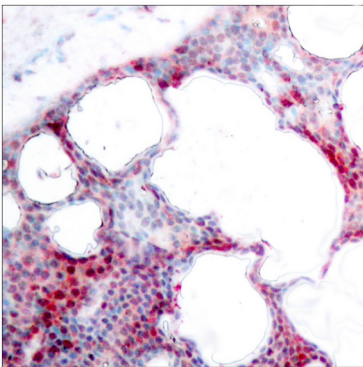
인간(Homo sapiens)의 전사인자 2(ATF2) 유전자는 큰 조각의 DNA 결단점에 속하는 전사인자를 암호화합니다. 단백질 개체로 결합하는 기능을 수행하는 다양한 단백질이 있습니다.

ATF2 는 8 개의 구조인 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합한다. 또한 중형에는 c-Jun 과 결합할 수 있다. CRE 의 존재를 측정한다. 이 단백질은 핵 내에서는 H2B 와 H4 를 특이적으로 아틸레이션 하트 아틸라스(HAT)에 의해 결합한다. 따라서 ATF2 는 크로마틴 구조에 직접적인 영향을 미쳐 전사를 활성화하는 열역학적으로 유리한 환경을 제공한다. 이 단백질은 전사 조절에 의해 발현되는 DNA 손상 반응에 관여할 수 있다. 이 단백질에 대해 대체 스플라이싱 변체 발현이 있다. [RefSeq 제 2014 년 1 월 1 일] Met-1 또는 Met-19 가 카탈린 불활성화 가능 전사 인자. 예외적으로 활성이 많은 비아스 및 세포 프로파일에 존재하는 아틸 cAMP 반응 요소(CRE)(컨센서스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에 결합한다. JUN 과의 상호작용 ATF2-c-Jun 복합체. 알로스테릭 JUN 이 12-O-테트라데칸알 13-아세이트 반응 요소(TRES) 또는 CRES 에 우선적으로 결합하도록 유도한다. PTM: MAPK14 에 의한 Thr-69 및 Thr-71 의 인산화는 전 활성을 증가시킨다. 또한 JNK 에 의한 인산화도 발생된다. 유점 bZIP 계열에 속한다. 유점 bZIP 계열 ATF 하위 계열에 속한다. 유점 1 개 bZIP 도메인을 포함한다. 유점 1 개 C2H2 형이 면광을 포함한다. 소위 : 아틸 DNA 에 결합한다. DNA 기입을 통해 중형 발현할 수 있다. JUN 과 결합할 수 있다. SMAD3 및 SMAD4 와 상호작용한다. N-말단을 통해 ATF2 전 활성의 조형자로 작용하는 UTF1 에 결합한다. 조직 특성 뇌에서 풍부하게 발현된다.

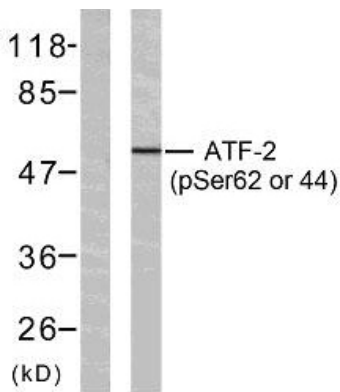
## 연구 분야

B 세포 수용체 결핵, MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_단, PI3K/Akt; 단백질 아틸

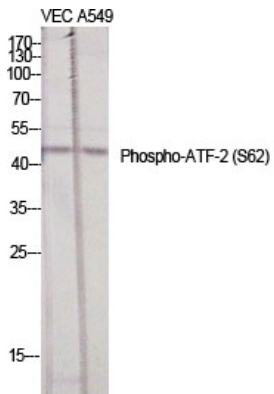
## 이미지 데이터



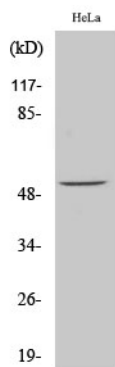
표면에 포진인 유암 조직에 대한 조직화 분석 ATF2(Phospho-Ser62 또는 44) 항체 사용.



TNF-알로스테릭 HeLa 세포 용출물 ATF2(Phospho-Ser62 또는 44) 항체 사용에 의한 단백질 분석. 이 단백질은 인산화 및 아틸로 처리되었다.



VEC A549 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석 1:1000 으로 확인된 Phospho-ATF-2 (S62) 단백질의 사용



HeLa 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석 Phospho-ATF-2 (S62) 단백질의 사용 1:1000 으로 확인됨