

**제품명: ATF-2(인산화 Thr69) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04277**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent
다른 이름	transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding pro
유전자 ID	1386.0
SwissProt ID	P15336
면역원	이 항체는 Thr69 또는 51 의 인산화 위치에서 유래한 ATF2 의 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 36-85

## 배경

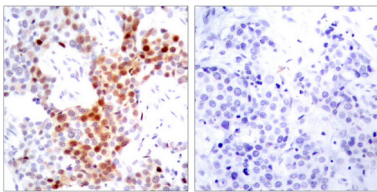
인간(Homo sapiens)의 전사인자 2(ATF2) 유전자는 큰 조각의 DNA 결단점에 속하는 전사 인자를 암호화합니다. 단백질 개적으로, 별다른 기능을 수행하는 다양한 단백질로 알려져 있습니다.

ATF2는 8개의 구조인 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합한다. 또한 중형에는 c-Jun과 결합하여 CRE의 전사를 촉진한다. 단백질은 핵내에서 H2B와 H4를 특이적으로 아세틸화하는 히톤 아세틸라제(HAT)에도 결합한다. 또한 ATF2는 크로마틴 구조에 직접 영향을 미쳐 전사를 활성화하는 열독적 인자 중 하나일 수 있다. 단백질은 전사 조절에 의해 발현되는 DNA 손상 반응에 관여할 수 있다. 이 인자에 대해 대체할 수 있는 변체가 발견되었다. [RefSeq 제 2014년 1월 10일] Met-1 또는 Met-19가 카시안 불활성 가능 전사 인자에도 구조적 활성 부위 많은 비아스 및 세포 프로테아좀에 결합하는 cAMP 반응 요소(CRE) (컨센서스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에 결합한다. JUN과 결합하여 ATF2-c-Jun 복합체를 형성한다. JUN이 12-O-테트라데칸일린올 13-아세트산 반응소(TRES) 또는 CRES에 유착으로 결합하도록 유도한다. PTM: MAPK14에 의한 Thr-69 및 Thr-71의 인산화는 전 활성을 증가시킨다. 또한 JNK에 의한 인산화도 활성화된다. 유점 bZIP 계열에 속한다. 유점 bZIP 계열 ATF 하위 계열에 속한다. 유점 1 계열 bZIP 단백질 포함한다. 유점 1 계열 C2H2형 염기쌍 포함한다. 소위 : 야랑 DNA에 결합한다. DNA 기입을 억제하는 중형 활성할 수 있다. JUN과 결합하여 활성할 수 있다. SMAD3 및 SMAD4와 상호 작용한다. N-말단을 통해 ATF2 전 활성의 조항자로 작용하는 UTF1에 결합한다. 조직 특성 뇌에서 풍부하게 발견된다.

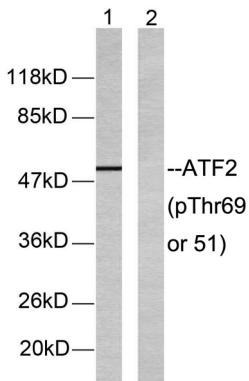
## 연구 분야

B 세포 수용체 결핍, MAPK\_ERK\_신호, MAPK\_G\_단백질, Akt\_PKB; 단백질 아세틸화

## 이미지 데이터



파면이 포함된 안구염 조직에 대한 면역조직화학(ATF2(Phospho-Thr69 또는 51) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안구염이므로 차이를 결정합니다.



LOVO 세포를 ATF2(인화 Thr69 또는 51) 항체 사용에 의해 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 안구염이므로 차이를 결정합니다.