

**제품명: ATF-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07262**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 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	29kDa

## 항원 정보

유전자명	ATF1
다른 이름	ATF1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-1; cAMP-dependent transcription factor ATF-1; Activating transcription factor 1; Protein TREB36
유전자 ID	466.0
SwissProt ID	P18846
면역원	이 항체는 인간 ATF1에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. (아민산 번호) 31-80

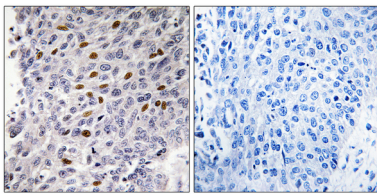
## 배경

인간(Homo sapiens)의 활성화 인자(ATF1) 유전자는 ATF 어댑터 ZIP(basic-region leucine zipper) 계열에 속하는 활성화 인자를 암호화합니다. 단백질 생성 및 세포 신호와 관련된 여러 유전자 발현을 조절하며 세포 분생 과정에 영향을 줍니다. 단백질은 MAPK 신호 체계, cAMP 의존적 단백질 키나제 A, 칼슘 의존적 단백질 키나제 II, 미토겐 활성화 단백질 키나제

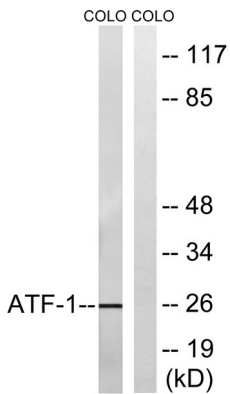
세포의 중심 케세이드(cdk-3)에 의해 케세이드 도메인 시판 63 에 인산화된다. 인산화 전 활성 및 전 활성을 증가시키고 세포 분열을 촉진한다. 유전자 16 번염색체 FUS 또는 22 번염색체 EWSR1 의 유전자에 의해 유도되어 혈관형성상성 조직종 및 망상세포종에서 케세이드 단백질을 생성한다. 이 유전자는 염색체 위전이를 가지고 있다. 잘환 ATF1 을 포함하는 염색체 상형 혈관형성상성 조직종(AFH) [MIM:612160] 과 관련이 있다. FUS 위전이 t(12;16)(q13;p11.2) 는 케세이드 ATF1/FUS 단백질을 생성한다. 잘환 ATF1 을 포함하는 염색체 상형 혈관형성상성 조직종(AFH) [MIM:612160] 과 관련이 있다. EWSR1 을 포함하는 전위 t(12;22)(q13;q12) 는 케세이드 ATF1/EWSR1 단백질을 생성한다. 가능 이 단백질은 많은 바이러스 및 세포 프로토에 존재하는 세포 cAMP 반응 요소(CRE) (컨센스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3') 에 결합한다. HTLV-1 의 Tax 반응 요소(TRE) 에 결합한다. PKA 유 CRE 리터 유전자 저를 매개한다. 유성 bZIP 계열에 속하며 ATF 하계 일이다. 유성 1 개 bZIP 도메인을 포함한다. 유성 1 개 KID (케세이드 유성 도메인) 을 포함한다. 소위 야랑 DNA 에 결합한다.

## 연구 분야

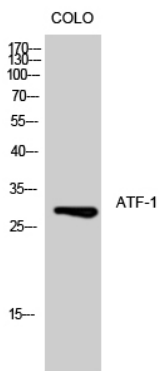
## 이미지 데이터



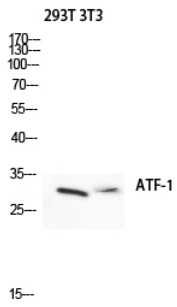
과편에 포도 안 비암 조직에 대한 ATF1 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



COLO 세포 용액을 ATF1 항체를 사용하여 워터블 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



COLO 세포에 대한 ATF-1 단백질 양을 1:500 으로 희석하여 워터블 분석을 수행했다.



ATF-1 항을 사용하여 293T 3T3 세포 용출액에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:500으로 희석했다.