

제품명: ATF-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07263

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	36kDa

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 범위 176-225

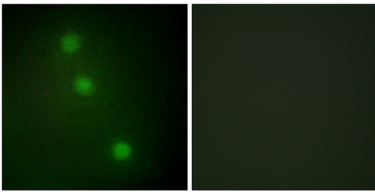
배경

인간(Homo sapiens)의 활성화 인자(ATF1) 유전자는 ATF 어댑터 ZIP(basic-region leucine zipper) 계열에 속하는 활성화 인자를 암호화합니다. 단백질은 생장 및 세포 사멸과 관련된 여러 중요한 생물학적 과정을 조절하며, 특히 단백질은 MAPK 신호 체계, cAMP 의존적 단백질 키나제 A, 칼슘 의존적 단백질 키나제 II, 미토콘드리아 활성화 단백질 키나제

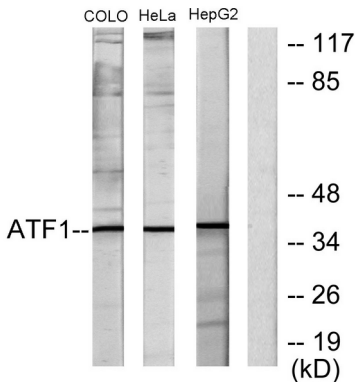
세포의 중심 케세이드(cdk-3)에 의해 케세이드 도메인 시판 63 에 인산화된다. 인산화 전 활성 및 전 활성을 증가시키고 단백을 촉진한다. 유전자 16 번염색체 FUS 또는 22 번염색체 EWSR1 의 유전자에 의해 유도되어 활성 상성 조직종 및 명세포 유종에서 케세이드 단백을 생성한다. 이 유종은 염색체 위전를 가지고 있다. 잘환 ATF1 을 포함하는 염색체 상활 활성 상성 조직종 (AFH) [MIM:612160] 과 관련이 있다. FUS 위전 t(12;16)(q13;p11.2) 는 케세이드 ATF1/FUS 단백을 생성한다. 잘환 ATF1 을 포함하는 염색체 상활 활성 상성 조직종 (AFH) [MIM:612160] 과 관련이 있다. EWSR1 을 포함하는 전위 t(12;22)(q13;q12) 는 케세이드 ATF1/EWSR1 단백을 생성한다. 가능 이 단백은 많은 바이러스 및 세포 프로도에 전하는 세포인 cAMP 반응요(CRE) (컨서스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3') 에 결합한다. HTLV-I 의 Tax 반응요(TRE) 에 결합한다. PKA 유 CRE 리터 유전 자를 매개한다. 유성 bZIP 계열에 속하며 ATF 하계 일이다. 유성 1 개 bZIP 도메인을 포함한다. 유성 1 개 KID (케세이드 유종 도메인) 을 포함한다. 소위 영장류 DNA 에 결합한다.

연구 분야

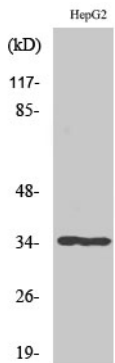
이미지 데이터



ATF1 항체를 이용한 HUVEC 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



HepG2, COLO205 및 HeLa 세포 용출물을 ATF1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



다양한 세포에 대해 ATF-1 단백질 항체를 1:500으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.

ATF-1 항을 사용하여 293T 3T3 HELA KB SH-SY5Y 세포 용해액에 대한 Western blot 분석을 하였다. 항의 농도는 1:500으로 하였다.

