

제품명: ATF-1(인산화 Ser63) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04272

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, 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 Ser63 인산화유래의 인산화 ATF1 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 31-80

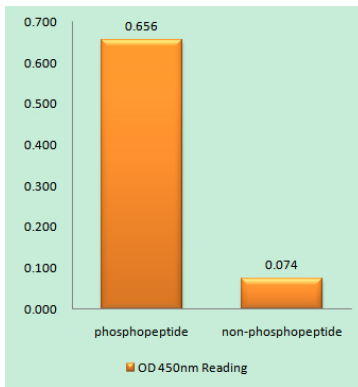
배경

인(Homo sapiens)의 활성화 인자(ATF1) 유전자는 ATF 어댑터 ZIP(basic-region leucine zipper) 계열에 속하는 활성화 인자를 암호화합니다. 단백질은 성장 및 세포 사멸과 관련된 여러 유전자 발현을 조절하며 세포 분열 과정에 영향을 줍니다. 단백질은 MAPK1 키나제, cAMP 의존적 단백질 키나제 A, 칼슘 의존적 단백질 키나제 II, 마틴 및 모노스 환화 단백질 키나제

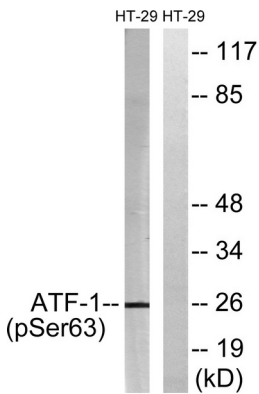
세포의 중심 키네아스(cdk-3)에 의해 키네아스 도메인 Ser63 에 인산화된다. 인산화 전 활성 및 전 활성을 증가시키고 세포 분열을 촉진한다. 유전자 16 번 염색체 FUS 또는 22 번 염색체 EWSR1 의 융합 전이체 유도가 혈관형성상성 조직종 및 망막신육종에서 공통적으로 발견된다. 이 유전자는 염색체 위전이를 가지고 있다. 절환 ATF1 을 포함하는 염색체 이상 혈관형성상성 조직종(AFH) [MIM:612160]과 관련이 있다. FUS 위전이 t(12;16)(q13;p11.2)는 캐뉼 ATF1/FUS 단백질을 생성한다. 절환 ATF1 을 포함하는 염색체 이상 혈관형성상성 조직종(AFH) [MIM:612160]과 관련이 있다. EWSR1 을 포함하는 전이 t(12;22)(q13;q12)는 캐뉼 ATF1/EWSR1 단백질을 생성한다. 가능 이 단백질은 비아수 및 세포 분열에 관여하는 세포인 cAMP 반응 요소(CRE)(컨센스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에 결합한다. HTLV-I 의 Tax 반응 요소(TRE)에 결합한다. PKA 유도체 CRE 리타 유전자 발현을 매개한다. 유성 bZIP 계열에 속하며 ATF 하위 계열이다. 유성 1 개 bZIP 도메인을 포함한다. 유성 1 개 KID(키네아스 도메인)을 포함한다. 소위 야생형 DNA 에 결합한다.

연구 분야

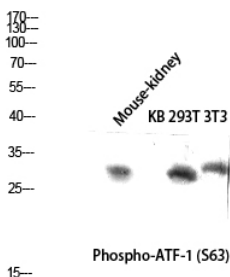
이미지 데이터



ATF1(Phospho-Ser63) 항를 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교하는 ELISA



양분 0.01U/ML 15' 로 처리한 HT29 세포 용출물을 ATF1(Phospho-Ser63) 항를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 레인은 인화법으로 처리했다.



인화 ATF-1(S63) 항를 사용하여 무스 신장 KB 293T 3T3 용출물에 대한 단백질 분석을 수행했다. 항는 1:500 로 희석했다.

