

제품명: ATF-6 β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07280

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	ATF6B ATF6B; CREBL1; G13; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-6 beta; cAMP-
다른 이름	dependent transcription factor ATF-6 beta; Activating transcription factor 6 beta; ATF6-beta; Protein G13; cAMP response element-binding protein-related protein;
유전자 ID	1388.0
SwissProt ID	Q99941
면역원	이 항원은 인간 ATF6B에서 유래한 항원이다. 용어상으로는 다르다. 미신번호: 401-450

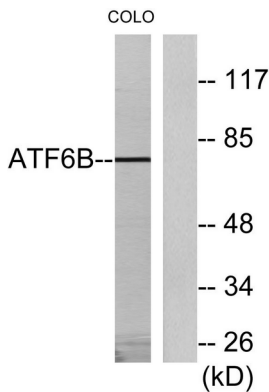
배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 스트레스 응답 조절 단백질 6 (UPR) 경로에 관여하는 전사 인자이다. 이 단백질 중 일부는 ATF6-알파와 이종형 스트레스 단백질 반응 요에 결합하여 전사 인자

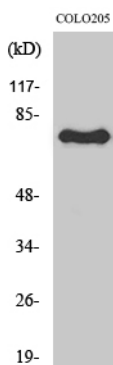
외상적응으로 UPR 표적유전자를 활성화한다. 이 단백질은 알칼리 소화에 민감하지만, 소위 스트레스 상황에서는 N-말단 비질모양 단백질이 내분비나 막 분해에 의해 분해된다. 이 유전자는 세포 다른 지역을 코딩하는 두 가지 변이체를 포함한다. [RefSeq 제 2008년 10월, 모인 기본모양은 핵외산으로 포함된다. 모인 기본분자 비질모양은 NF-Y 삼량체와 결합 및 ERSE 결합에 결합한다. 기능 ER 스트레스 동안 유전자는 UPR 표적유전자를 활성화하여 미합체 단백질 분해(UPR) 경로의 작용을 전이한다. NF-Y가 ERSE에 결합할 때 ER 스트레스 반응 요소(ERSE)의 5'-CCAC[GA]-3' 절편(5'-CCAAT(9)CCAC[GA]-3')의 DNA에 결합한다. PTM: 미합체 단백질 반응 비질 단백질은 60 kDa 단량체 단백질 분해에 결합한다. 절편에는 site-1 및 site-2 프로테아제에 의해 선적으로 수될 것이다. PTM: N-말단 비질모양 유성 bZIP 계열에 속함 유성 bZIP 계열 ATF 하위 계열에 속함 유성 1 계열 bZIP 모형을 포함. 세포 내 위치 ER 스트레스에 결합된 N-말단 비질모양 단백질은 소위 ATF6-알파 동형체 및 형질 전환형은 NF-Y C 소위(NF-YC)에 직접 결합하여 전이 NF-Y 삼량체 상조용 조직 특성 분해 분해

연구 분야

이미지 데이터



ATF6B 항체를 사용하여 COLO205 세포를 이용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 항체 특이적 단백질입니다.



ATF-6β 다른 항체를 사용하여 세포를 이용하여 단백질 분석