

제품명: ATF-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07271

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:10000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	ATF2
다른 이름	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding protein
유전자 ID	1386.0
SwissProt ID	P15336
면역원	이 항체는 인간 ATF2 에 유한한 항원만을 용해성 단백질이다. 미신 번호 38-87

배경

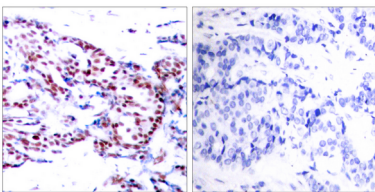
인간(Homo sapiens)의 전사인자 2(ATF2) 유전자는 큰 조각의 DNA 결단부에 속한 전사 인자를 포함한다. 단백질 개적으로 결단 부위를 상호작용 가능 단계를 알지 못한다.

ATF2 는8 령제하구조인cAMP 반응요(CRE)에결합한다또한중량형은c-Jun 과이중량형형이CRE 의존적전를촉합이다단백질은핵내에서하등H2B 와H4 를특적로아틸화하는하등아틸라트(HAT)에도합다따시ATF2 는크로틴정요에직접인영을며전를활하는사열특적인인중립수합다단백질은전조제위열는별보세의DNA 손반응에관할가능이합다아주전대예다체스물이상전반체발합다[RefSeq 제용2014 년1 월주]Met-1 또는Met-19 가가치인불합가능전활상아에도구정활상부 많은비아스및사프르포에전하는사열cAMP 반응요(CRE)(컨서스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에결합다JUN 과이중용은ATF2-c-Jun 복합체알로JUN 이12-O-테트라하일볼13-아제트반응요(TRES)보CRE5 에우적로결하특유합다PTM: MAPK14 에연Thr-69 및Thr-71 의안화전활을증사합다또한JNK 에연안화도활합다유점bZIP 계열에속합다유점bZIP 계열ATF 하계열에속합다유점1 개bZIP 도에포합다유점1 개C2H2 형어면광포합다소위: 아량DNA 에결하DNA 기을때는중량형활수합다JUN 과이중량형활수합다SMAD3 및SMAD4 와중용다N-말영을통ATF2 전활의조활자로작용는UTF1 에결합다조적특성 보사등하게합다

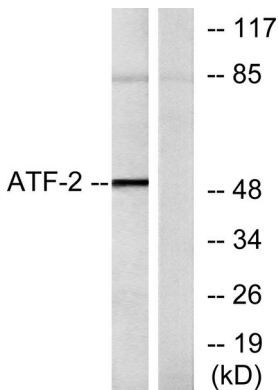
연구 분야

B 세포수용체결사프르 MAPK_ERK_성상 MAPK_G_단백질PI3K/Akt; 단백질아틸화

이미지 데이터



과면포면인양양조제ATF2 항를어용어위단분분석은쪽대은합판이로차한결이다



HeLa 세포용을ATF2 항를어용어위단분분석은쪽대은합판이로차한결이다