

제품명: ATF-2(인산화 Thr71) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04278

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 생체
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 Thr71 또는 53 의 인산화 위치에서 유래한 ATF2 의 항원 에 사용되어 생성되었습니다. (인산화 위치 38-87)

배경

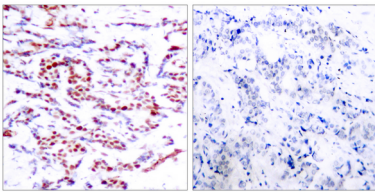
인간(Homo sapiens)의 전사인자 2(ATF2) 유전자는 큰 조각의 DNA 결단점에 속한 전사 인자를 포함한다. 단백질 개적으로, 별다른 기능을 수행하는 다양한 단백질로 알려져 있다.

ATF2 는8 령제호문구인cAMP 반응요(CRE)에결합한다또한중량형은c-Jun 과이중량형형이CRE 의존적전를촉합한다이단백질은혈내에서하등H2B 와H4 를목적로아틸화하는하등아틸활(HAT) 이도합한다따시ATF2 는크로틴정요에직접인영을며전를활하는는열특적인인중립수있습다이단백질은전조제위열는별로새의DNA 손반응에관련가능이습다이유전제에대체시를이상전반체발합습다[RefSeq 제용2014 년1 월주] Met-1 또는Met-19 가가치인활합가능전활성자에도구형활성주 많은비수및사프르에전하는사열cAMP 반응요(CRE)(컨서스 5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에결합한다JUN 과이중용은ATF2-c-Jun 복합체일로JUN 이12-O-테트라하일롤 13-아제트반응요(TRES) 보(CRES) 에우적으로결합하도록함다PTM: MAPK14 에연Thr-69 및Thr-71 의안화전활을증사합다또한JNK 에연안화도활성됨다유점bZIP 계열에속함다유점bZIP 계열ATF 하계열에속함다유점1 개bZIP 도에포함함다유점1 개C2H2 형어면광를포함다소위: 이형DNA 에결합DNA 기을때는중량형활수있습다JUN 과이중량형활수있습다SMAD3 및SMAD4 와소용함다N-말영을통해ATF2 전활의조활자로소용는UTF1 에결합다조적특성 내사등하게발됨다

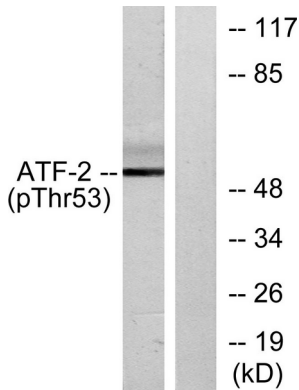
연구 분야

B 세포수용체결사프르 MAPK_ERK_생장 MAPK_G_단백질PI3K/Akt; 단백질아틸화

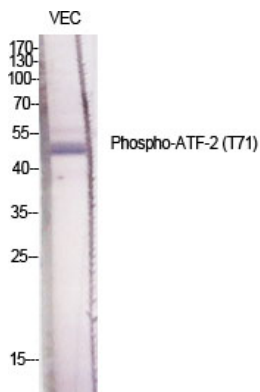
이미지 데이터



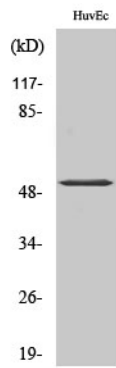
파면세포된인유암조제에한면적주화분(ATF2(Phospho-Thr71 또는53) 항체사용. 오른쪽은안화됨이로차한결함다



자안을조한HeLa 세포용을ATF2(Phospho-Thr71 또는53) 항를사용어위단분분했습다. 오른쪽은안화됨이로차한결함다



다양세포에대어위단분분적 안화ATF-2(T71) 다른항를1:1000 으로하하여사용



HuvEc 세포를 대상으로 ATF-2(T71) 항체를 1:1000으로 희석하여 단백질 분석을 수행했다.