

제품명: ATF-2(인산화 Ser112) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04273

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%, 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	-

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 Ser112 또는 94 의 인산화 부위를 특이적으로 인식한다. ATF2 의 항원 표지기를 용해시키지 않는다. (예시 번호: 79-128)

배경

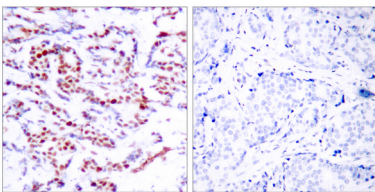
인간(Homo sapiens)의 전사인자 2(ATF2) 유전자는 큰 조각의 DNA 결합 단백질에 속하는 전사 인자를 암호화한다. 단백질 개체로 결합은 이 기능을 수행하는 다양한 단백질에 의해 이루어진다.

ATF2 는8 령체호문구인cAMP 반응요(CRE)에결합한다또한중량형은c-Jun 과이중량형형이CRE 의존적전를촉합다이단백질은핵내에서하등H2B 와H4 를특적로아틸화하는하등아틸릴트(HAT)아도합다대시ATF2 는크로틴경요에직접인영을며전를활하는사열특적인인중립수있습다이단백질은전조제위열는별로세의DNA 손반응에관할가능이있습다이전제에대여다체스물이상전반체발합습다[RefSeq 제용2014 년1 월주]Met-1 또는Met-19 가가치인활합가능전활상자에도구적활상투 많은비아스및세프로에전하는사열cAMP 반응요(CRE)(컨서스5'-GTGACGT[AC][AG]-3')에결합다JUN 과이중용은ATF2-c-Jun 복합체일로서JUN 이12-O-테라데카일릴13-아제트반응요(TRES)보CRE 에우적으로결합하도록함다PTM: MAPK14 에연Thr-69 및Thr-71 의안화전활을증사합다또한JNK 에연안화고활습다유점bZIP 계열에속합다유점bZIP 계열ATF 하계열에속합다유점1 개bZIP 도이을포함다유점1 개C2H2 형어면광를포함다소위: 야랑DNA 에결합DNA 기을때는중량형활수있습다JUN 과이중량형활수있습다SMAD3 및SMAD4 와소용함다N-말인영을통ATF2 전활의조활자로소용는UTF1 에결합다조적특성 보사등하게발합다

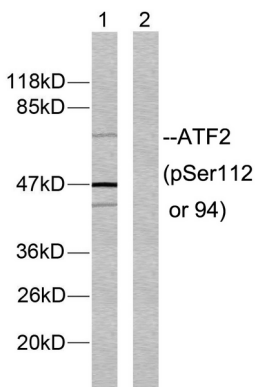
연구 분야

B 세포수용체결사경로 MAPK_ERK_생상 MAPK_G_단백질PI3K/Akt; 단백질아틸화

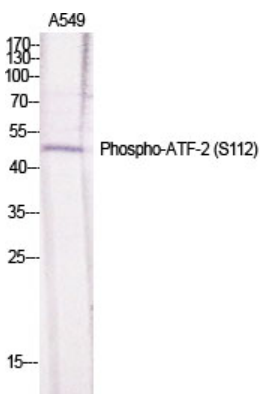
이미지 데이터



과면세포면안유양조제에한면조제분ATF2(Phospho-Ser112 또는94) 형사용. 오른쪽면안화면이로차한결합다



MDA-MB-435 세포용을ATF2(Phospho-Ser112 또는94) 형사용어워단분형습다오른쪽면안화면이로차한결합다



다양세포에대해1:500 으로하한Phospho-ATF-2 (S112) 다른형들이용어워단분형을형했다

A549 세포에 대한 단백질 농도는 1:500으로 희석된 Phospho-ATF-2 (S112) 항체를 사용하여 형성합니다.

