제품명: C/EBP β (인산화 Thr235) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04341

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	CEBPB
다른 이름	CEBPB; LAP; TCF5; PP9092; CCAAT/enhancer-binding protein beta; C/EBP beta; Liver activator protein; Nuclear factor NF-IL6; Transcription factor 5; TCF-5
유전자 ID	1051.0
SwissProt ID	P17676
면역원	이 항체는 Thr235/188 인산화 부위 주변의 인간 C/EBP-베타 유래 합성 펩티드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위: 201-250

배경

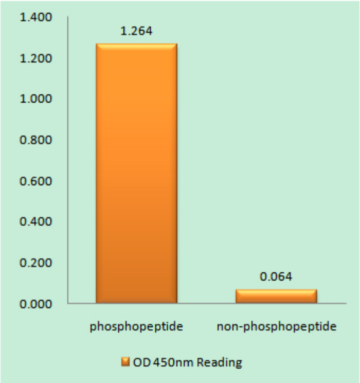
이 인트론이 없는 유전자는 염기성 류신 지퍼(bZIP) 도메인을 포함하는 전사 인자를 암호화합니다. 암호화된 단백질은 동종이량체로 기능하지만 CCAAT/인핸서 결합 단백질 알파, 델타, 감마와 이종이량체를 형성할 수도 있습니다. 이 단백질의 활성은 다른 과정들 중에서도 면역 및 염증 반응에 관여하는 유전자 조절에 중요합니다. 대체 인프레임 AUG 시작 코돈의 사용으로 인해 각각 다른 생물학적 기능을 가진 여러 단백질 동형체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2013 년10

월, 기능: 면역 및 염증 반응에 관여하는 유전자 조절에 중요한 전사 활성인자입니다. 특히 IL-6 유전자의 IL-1 반응 요소에 결합합니다. NF-IL6 는 또한 여러 급성기 및 사이토카인 유전자의 조절 영역에도 결합합니다. 이는 급성기 반응, 염증 및 조혈 작용 조절에 관여하는 것으로 추정됩니다. 공통 인식 부위는 5'-T[TG]NNGNAA[TG]-3' 입니다. PTM: SUMO2 또는 SUMO3 의 공유 부착에 의해 수모화됩니다. 유사성: bZIP 계열에 속합니다. 유사성: bZIP 계열 C/EBP 하위 계열에 속합니다. 유사성: 1 개의 bZIP 도메인을 포함합니다. 소단위: 이량체는 DNA 에 결합하며 C/EBP 알파, 델타 및 감마와 안정적인 이종이량체를 형성할 수 있습니다. TRIM28 및 PTGES2 와 상호작용합니다. 조직 특이성: 폐, 신장 및 비장에서 높은 수준으로 발현됩니다.

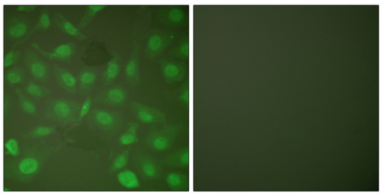
연구 분야

줄기세포 고갈후, 단백질 아세틸화

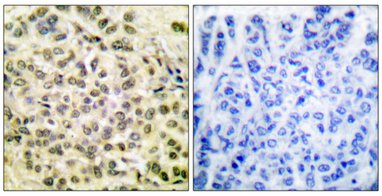
이미지 데이터



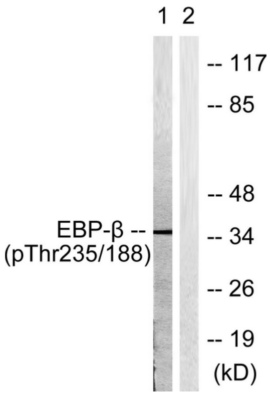
C/EBP-베타(Phospho-Thr235/188) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



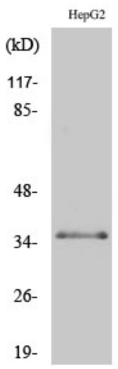
C/EBP-베타(인산화 Thr235/188) 항체를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.



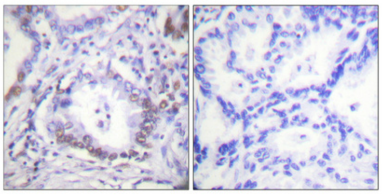
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석(C/EBP-베타(인산화 Thr235/188) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HepG2 세포 용해물을 C/EBP-beta (Phospho-Thr235/188) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단하였다.



다양한 세포 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석. Phospho-C/EBP β (T235) 다클론 항체를 1:500으로 희석하여 사용



파라핀 포매된 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.