

제품명: c-Fos(인산화 Ser32) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04446

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 c-Fos
결합	비특이적
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	62kDa

항원 정보

유전자명	FOS
다른 이름	FOS; G0S7; Proto-oncogene c-Fos; Cellular oncogene fos; G0/G1 switch regulatory protein 7
유전자 ID	2353.0
SwissProt ID	P01100
면역원	이 항체는 Ser32 인산화 유전자인 FOS 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 15-64

배경

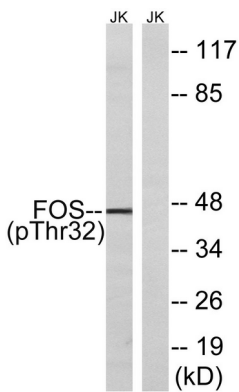
Fos 유전자는 FOS, FOSB, FOSL1, FOSL2 의 4 개 구성 요소를 포함하고 있습니다. 이 유전자는 JUN 계열 단백질과 결합하여 전사 인자 복합체 AP-1 을 형성하는 이종 단백질 복합체를 형성합니다. 따라서 FOS 단백질은 세포 증식, 분화 및 종양 형성에 중요한 역할을 합니다. FOS 유전자 발현은 세포 분화 및 분열에 중요합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 JUN/AP-1 전사 인자 단백질 복합체 구성 유전자 발현 및 종양 형성. 핵산산 염기 서열 분석에서 c-fos 와 JUN/AP-1 의 염기 서열은 각각 특정 DNA 반복 유닛을 공유하는 것으로 보인다. 골격 형성 및 유지에 대한 새로운 통찰력을 제공하는 데 중요한

가을함다산조작 세포중 및분해중간 역할을 하는 것으로 입증된다. SUMO1, SUMO2 및 SUMO3 에 의해 저분자로 수인됨다. SENP2 에 의해 탈수인됨다. 수인된 JUN 과의 중량형 형을 파괴하여 유분분해에 의해 강함다. 수인된 AP-1 전활을 억제하며 Ras 에 의해 활성화된 Thr-232 인화에 의해 억제됨다. 신경성장인(NGF) 및 신경성장인(EGF) 저분자C-말이 인함다. 또한 MAPK 및 RSK1 에 의해 인함다. MAPK1/2 및 RSK1/2 에 의해 Ser-362 및 Ser-374 인화는 단백질 안정성을 유지하며 NGF 저분자 Ser-374 인화 단백질 안정성의 주요 유인다. Ser-362 및 Ser-374 에 의해 인함다. MAPK 기DEF 도에 결합하는 것을 촉진하며 Thr-325 및 Thr-331 에 의해 추가 인함을 유도함다. HA-RAS 에 의해 유도된 Thr-232 에 의해 인화 전활을 활성화하고 수인됨을 억제함다. 조골세포 RSK2 에 의해 Ser-362 에 의해 인화 조골세포 분화에 기여함다. 유점 bZIP 계열에 속함다. 유점 bZIP 계열에 속함다. Fos 하계열 유점 1 계열 bZIP 도에 포함함다. 소위 JUN 과의 중량형 DSIPI 외상용며 이상증은 항상 AP1 이 DNA 에 결합하는 것을 억제함다. MAFB 외상용함다.

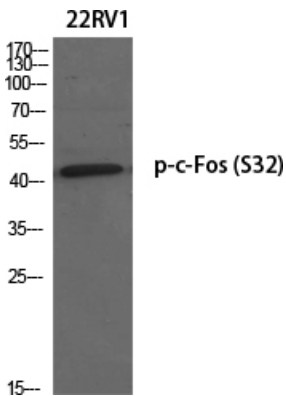
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단 단백질 유세포 세포 수용체 세포 성장 암 관련 경로

이미지 데이터



24 시간 동안 양극성 자극 처리한 Jurkat 세포 용액을 FOS(Phospho-Ser32) 항를 사용하여 Western blot 분석함다. 오른쪽은 인화됨에 의해 자극함다.



양극성 자극에 대해 1:500 으로 희석한 Phospho-c-Fos (S32) 도를 항를 사용하여 Western blot 분석