

**제품명: c-Fos(인산화 Thr232) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04449**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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%, 산기방제 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
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 Thr232 인산화유추원인 FOS 유래 항원 단백질을 용해성 단백질로 제조되었습니다. (인산화) 201-250

## 배경

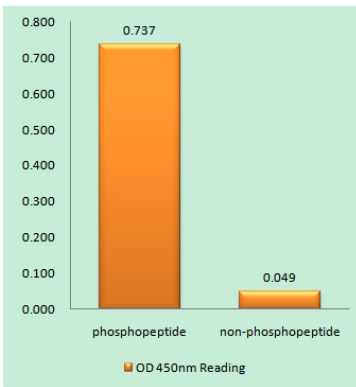
Fos 유전자군은 FOS, FOSB, FOSL1, FOSL2 의 4 개 구성원으로 구성되어 있습니다. 이 유전자들은 JUN 계열 단백질과 결합하여 전사 인자 복합체 AP-1 을 형성하는 이종 이량체를 형성합니다. 따라서 FOS 단백질은 세포 증식, 분화 및 종양 형성에 중요한 역할을 합니다. FOS 유전자 발현은 세포 분화 및 증식에 관련되어 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 JUN/AP-1 전사 인자 단백질은 분화 및 증식에 관련된 복합체를 형성하는 핵 안의 단백질 복합체에서 c-fos 와 JUN/AP-1 의 염색염색체 위치 DNA 반복 유전자 발현은 것으로 보인다. 골격 형성 및 근육 형성의 발달을 조절하는 데 중요한

가을함다신호전달체중및분해중간역할하는것로여칩다SUMO1, SUMO2 및SUMO3 에의해적극적으로수용됨다SEN2 에의탈피수용됨다수용되는JUN 과의중형형용필요하며유세포중간에서해결됨다수용되는AP-1 전활을역하며Ras 에의해활성된Thr-232 인화에의해됨다신경성장인(NGF) 및신경성장인(EGF) 저무사C-말이안함다사판내MAPK 및RSK1 에의안함다MAPK1/2 및RSK1/2 에의Ser-362 및Ser-374 인화는단백질안정유하며NGF 저무사Ser-374 인화단백질안정유주요유침다Ser-362 및Ser-374 에의인화MAPK 기DEF 포에결하는것을추천하며Thr-325 및Thr-331 에의추인활유함다HA-RAS 에의유되는Thr-232 에의인화는전활을활하고수용를역함다조금에RSK2 에의Ser-362 에의인화는조금더번거함다유침bZIP 계열속함다유침bZIP 계열속함다Fos 하계열유침1 개bZIP 포에포함다소위JUN 과의중형DSIFI 외상용며이상용활AP1 이포DNA 에결하는것을역함다MAFB 외상용함다

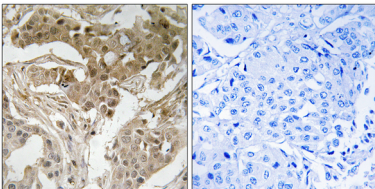
## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상장 MAPK\_G\_단백질유세포 세포수용B 세포항암관련항체

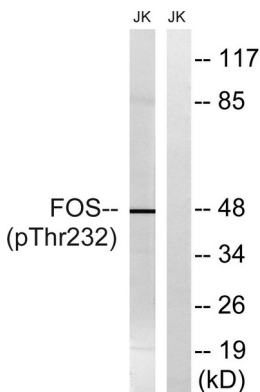
## 이미지 데이터



FOS(Phospho-Thr232) 항체사용한면역인화법(Phospho-left) 및인화법(Phospho-right)에대한효율비교분석(Phospho-ELISA)



표면에포된인유암세포에대한면역조직화학(FOS(Phospho-Thr232) 항체사용. 오른쪽 그림은인화법으로처한결함다



EGF 200ng/ml 5'로처한Jurkat 세포용체를FOS(Phospho-Thr232) 항체사용하여인화분석함다오른쪽 그림은인화법으로처함다