

제품명: Elk-1 (인산화 Ser383) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04603

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
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%, 보르네올 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	ELK1
다른 이름	ELK1; ETS domain-containing protein Elk-1
유전자 ID	2002.0
SwissProt ID	P19419
면역원	이 항체는 Ser383 인산화유추원인 Elk1 유래 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조되었습니다. 아민산 범위 351-400

배경

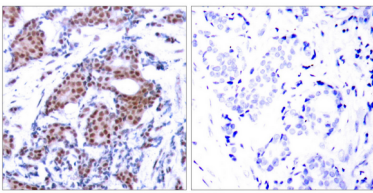
이 유전자는 전사인자 Ets 계열 및 성장 인자(TCF) 하위 계열에 속한다. TCF 하위 계열 단백질은 c-fos 유전자 프로모터의 활성 인자(SERF) 및 활성 인자(SRF)에 결합하여 증진을 형성한다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 ras-raf-MAPK 신호 전달 경로의 핵심 구성 요소이다. 이 유전자는 대변역가 수용체 시그널링을 통해 여러 신호를 생성한다. 관련 유전자 7 번 및 14 번 염색체에 위치하고 있다. [RefSeq 제 2012 년 3 월 15 일] 기능을 측정한다. 유전자 발현 DNA 시퀀스 결합 단백질 활성 인자 및 fos 활성 인자 ETS 및 SRF 프로모터 증진을 형성할 수 있다. PTM: 유비쿼리틴화

, MAPK1 에 의해 C-말단 및 루미날린 잔기가 인산화됩니다. Ser-383 과 Ser-389 는 MAPK1 의 인산화 부위입니다. 또한 내질에서 MAPK1 에 의한 인산화는 분당 인산 (SRE) 및 SRF 의 이중 결합을 강화합니다. 인화 수산화 (sumoylation) 를 실행하는 전사 인자 인화 수산화는 유전자 발현을 억제합니다. 수산화는 조직 인자 프로모터 HDAC2 를 결합시켜 인자 발현을 감소시킵니다. 전사 인자 발현을 저지킴으로써 전사 인자 발현을 억제합니다. 또한 핵 내 잔기를 조절합니다. 유전자 발현 1 개 ETS 계열에 포함됩니다. 유전자 발현 1 개 ETS DNA 결합 단백질을 포함합니다. 소위 수산화 단백질 PIAS2/PIASX 와 상호작용하여 전사 인자 발현을 강화합니다. 조직 특이성 표지자 포함

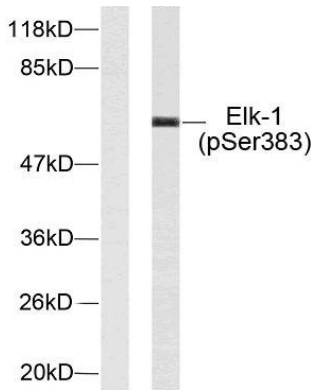
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, ErbB_HER; 초점 접합 단백질 수용체, GnRH; 포도당 조절 인자 포함

이미지 데이터



표면에 포도당 인자 수용체 관련 단백질인 초점 접합 단백질 (Elk1(Phospho-Ser383)) 항체를 사용하여 오른쪽 그림은 인화 단백질에 대한 강한 결합을 보여줍니다.



Elk1(Phospho-Ser383) 항체를 사용하여 UV 차단된 HeLa 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다. 오른쪽 그림은 인화 단백질에 대한 강한 결합을 보여줍니다.