

제품명: Elk-1 (인산화 Ser389) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04604

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	글세롤 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 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	ELK1
다른 이름	ELK1; ETS domain-containing protein Elk-1
유전자 ID	2002.0
SwissProt ID	P19419
면역원	이 항체는 Ser389 인산화유추원인 Elk1 유래 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조되었습니다. 아민기 356-405

배경

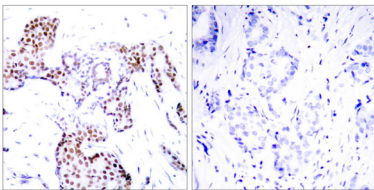
이 유전자는 전사 인자 Ets 계열 및 transcription factor (TF) 하위 계열에 속합니다. TCF 하위 계열 단백질은 c-fos 유전자 프로모터의 활성 인자 (SERF) 및 활성 인자 (SRF)에 결합하여 증진을 형성합니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 ras-raf-MAPK 신호 전달 경로의 핵심 구성 요소입니다. 이 유전자는 대변역 개시 코딩 단백질인 용해성 단백질로 제조되었습니다. 관련 유전자 7 번 및 14 번 염색체에 위치합니다. [RefSeq 제 2012 년 3 월 15 일] 기능을 예측합니다. 유전자 발현 DNA 시퀀스 결합 및 활성 인자 및 fos 활성 인자 및 ETS 및 SRF 프로모터 증진을 형성할 수 있습니다. PTM: 유비쿼터스

, MAPK1 에 의해 C-말단 및 모노-유전자가 인산화됩니다. Ser-383 과 Ser-389 는 MAPK1 의 인산화 부위입니다. 또한 내핵에서 MAPK1 에 의한 인산화는 분응인인 SRE 및 SRF 의 상동체 형을 강화합니다. 인화 수열(sumoylation) 를 실시한 전활화 인활을 하킵니다. 수열은 고적유전자 프로모터에 HDAC2 를 결합시켜서 아탈을 감소시킨 전활화 인활을 저지킵니다. 또한 전활화 인활을 억제합니다. 또한 핵 내부를 조절합니다. 유점 ETS 계열에 포함됩니다. 유점 1 계열 ETS DNA 결합 단백을 포함합니다. 소위 수열타형은 PIAS2/PIASX 와 공통되어 전활화 인활을 강화합니다. 조직성 폐쇄환

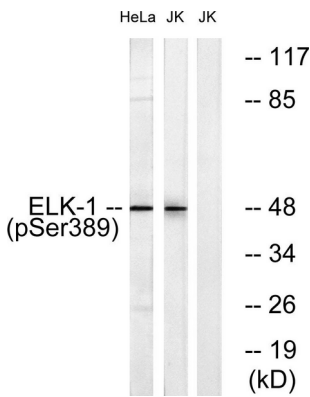
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, ErbB_HER; 초점암원인 수용체, GnRH; 포인질, 저분량

이미지 데이터



파면이 포함된 인유암 조직에 대한 면역조직화학 분석(Elk1(Phospho-Ser389) 형) 사용. 오른쪽 그림은 인화염이 더 치한 결입니다.



UV 15 분치한 Jurkat 세포를 1 μM 을 24 시간 치한 HeLa 세포의 용도를 Elk1(Phospho-Ser389) 향를 사용하여 분석했습니다. 오른쪽은 인화염이 더 치했습니다.