

제품명: SRF(인산화 Ser77) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05470

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
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%, 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 1:20000-1:40000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	SRF
다른 이름	SRF; Serum response factor; SRF
유전자 ID	6722.0
SwissProt ID	P11831
면역원	이 항체는 Ser77 인산화유전자의 SRF 유래 항원만을 용해성 단백질로 생산되었습니다. [인산화] 41-90

배경

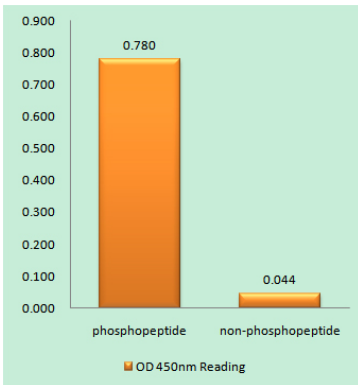
이 유전자는 세포 증식과 분화를 촉진하는 중요한 전사 인자입니다. 이 단백질은 MADS(MCM1, Agamous, Deficiens 및 SRF) 박스 전사 인자 슈퍼family 구성원입니다. 이 단백질은 조직 특이적으로 다양한 활성 반응 요소(SRE)에 결합합니다. 이 단백질은 c-fos를 비롯한 여러 즉각적인 유전자 발현을 조절하는 주요 조절 단백질 세트 중 일부에 포함됩니다. 이 유전자는 여러 신호 전달 경로의 하위 표적이며, 예를 들어 종양 억제 인자(TF)를 통해 작용하는 마틴 키나아제(MAPK) 경로의 표적도 포함됩니다. 이 유전자는 여러 다른 유전자 발현하는 두 가지 전사체로 존재합니다. [RefSeq] 제공 2014 년 5

유희 가능 SRF 는 알부민(예 FOS) 의 전사 개시 부위 5' 방향으로 300bp 떨어진 곳에 위치한 중대칭 구조를 가진 짧은 염기열 인출 반응 요소(SRE)에 결합하는 전사 인자이다. 상분화 및 성숙에 필수적이다. PTM: PRKDC 에 의해 인산화된다. 유성 1 개 MADS-box 도메인을 포함한다. 소위 다량에 의해 DNA 에 결합한다. MLLT7/FOXO4, NKX3A 및 SSRP1 과 상호작용한다. ARID2 및 SRFBP1 과 상호작용한다(유성 기준). ARID2, MYOCD, NKX2-5 및 SRFBP1 과 복합체를 형성한다.

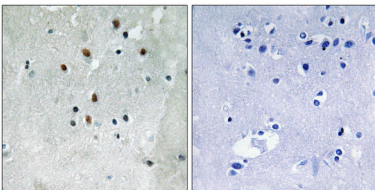
연구 분야

MAPK_ERK_상장 MAPK_G_단백질

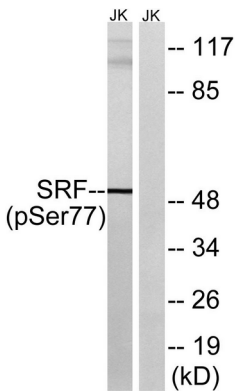
이미지 데이터



SRF(Phospho-Ser77) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교하는 실험(Phospho-ELISA)



표면에 표지된 인산화 효소에 대한 면역조직화 분석(SRF(Phospho-Ser77) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화법)으로 확인되었습니다.



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 Jurkat 세포를 처리한 후 SRF(Phospho-Ser77) 항체를 사용하여 단백질을 분석합니다. 오른쪽 그림은 인산화법으로 확인되었습니다.