제품명: SRF(인산화 Ser103) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05469
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	51kDa

항원 정보

유전자명	SRF
다른 이름	SRF; Serum response factor; SRF
유전자 ID	6722.0
SwissProt ID	P11831
면역원	이 항체는 Ser99 인산화부위 주변의 인간 SRF 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 마스산 범위 71-120

배경

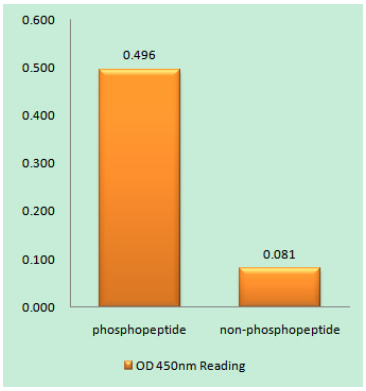
이 유전자는 세포 증식과 분화를 모두 촉진하는 보편적인 핵단백질을 암호합니다. 이 단백질은 MADS(MCM1, Agamous, Deficiens 및 SRF) 박스 전사 인자 슈퍼패밀리의 구성원입니다. 이 단백질은 표적 유전자의 프로모터 영역에 있는 혈청반응요소(SRE)에 결합니다. 이 단백질은 c-fos 를 비롯한 여러 즉 발현 유전자의 활성을 조절하여 세포 주기 조절, 세포 사멸, 세포 성장 및 세포 분화에 관여합니다. 이 유전자는 여러 신호전달 경로의 하위 표적이며, 예를 들어 삼중복합체 인자(TCF)를 통해 작용하는 미토겐 활성화 단백질 키나아제(MAPK) 경로의 표적이기도 합니다. 이 유전자에는 서로 다른 이소형을 암호하는 두 가지 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공, 2014 년 5

월, 가능 SRF 는일부유전자(예: FOS)의전사가시부위에서 5' 방향으로 300bp 떨어진곳에위치한 아중대칭구조를가진짧은염기서열인혈청반응요소(SRE)에결합하는전사인자입니다. 심장분화및성숙에필수적입니다., PTM: PRKDC 에의해인산화됩니다. 유사성 1 개의 MADS-box 도메인을포함합니다. 소단위 다량체 이미도 이량체로 DNA 에결합합니다. MLLT7/FOXO4, NKX3A 및 SSRP1 과상호작용합니다. ARID2 및 SRFBP1 과도상호작용합니다(유사성가능). ARID2, MYOCD, NKX2-5 및 SRFBP1 과복합체를형성합니다.

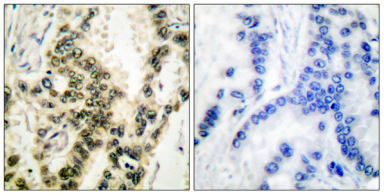
연구 분야

MAPK_ERK_성장, MAPK_G_단백질

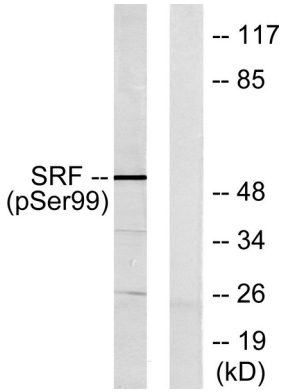
이미지 데이터



SRF(Phospho-Ser99) 항체를사용한면역원인산화펩타이드(Phospho-left) 및비인산화펩타이드(Phospho-right)에 대한효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



파라핀에포매된인간파암조직에대한면역조직화학분석(SRF(Phospho-Ser99) 항체사용). 오른쪽그림은인산화펩타이드로차단한결과입니다.



10% Serum 15'로처리한 LOVO 세포용해물을 SRF(Phospho-Ser99) 항체를사용하여웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽레인은인산화펩타이드로차단했습니다.