제품명: Phospho-MEK4(Ser80) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe84930
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨, 0.05% 보호 단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-MEK4 (Ser80)
다른 이름	MAP2K4; JNKK1; MEK4; MKK4; PRKMK4; SEK1; SERK1; SKK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 4; MAP kinase kinase 4; MAPKK 4; JNK-activating kinase 1; MAPK/ERK kinase 4; MEK 4; SAPK/ERK kinase 1; SEK1; Stress-activated pro
유전자 ID	6416.0
SwissProt ID	P45985
면역원	인간 MEK4/MKK4 의 Ser80 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

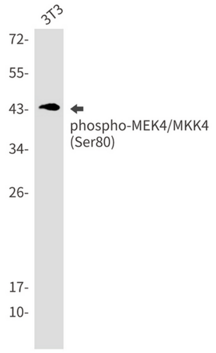
이 유전자는 미토겐 활성화 단백질 키나아제(MAPK) 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 계열의 구성원들은 다양한 생화학적 신호의 통합 지점 역할을 하며 세포 증식, 분화, 전사 조절 및 발생과 같은 광범위한 세포 과정에 관여합니다. 이 단백질은 MA

PKKK, MAPKK, MAPK 로 구성된 3 단계 신호 전달 모듈을 형성합니다. 이 단백질은 MAPKKK 에 의해 세린 및 트레오닌 잔기에서 인산화되고, 이후 하류 MAPK 의 트레오닌 및 티로신 잔기를 인산화합니다. 생쥐에서 유사한 단백질이 간 발생에 관여하는 것으로 보고되었습니다. 이 유전자의 위유전자는 X 염색체에 위치합니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2013 년 7 월]

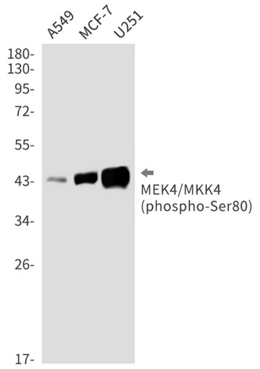
연구 분야

세포 생물학, TGF-베타 신호 전달 경로, MAPK 신호 전달 경로, Jak-STAT 신호 전달 경로

이미지 데이터



인산화 MEK4/MKK4(Ser80) 항체를 사용하여 3T3 세포 용해물에서 인산화 MEK4(Ser80)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



A549, MCF-7, U251 세포 용해물에서 인산화된 MEK4/MKK4(Ser80) 항체를 사용하여 인산화된 MEK4/MKK4(Ser80)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.