

**제품명: MEK-4(인산화 Ser80) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05009**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:10000
분자량	44kDa

## 항원 정보

유전자명	MAP2K4
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	이 항체는 Ser80 인화 유추인인 SEK1/MKK4 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 46-95

## 배경

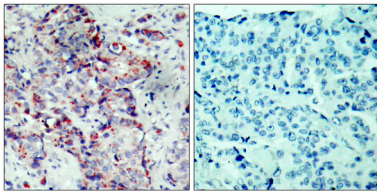
이 유전자는 마틴 칼리만 단백질 키나제(MAPK) 계열 구성을 암호화합니다. 이 계열 구성은 다양한 스트레스 자극에 대한 적응 반응을 매개하며, 분화, 전사 조절 및 발생과 같은 광범위한 세포 과정에 관여합니다. 이 유

MAPKKK, MAPKK, MAPK 로 구성된 3 단계 신호 전달 도를 형성한다. 이 단백질은 MAPKKK 에 의해 생성된 후, 중간에서 인산화되고 이후 MAPK 표적이 되는 몇몇 다른 단백질을 인산화한다. 생체에서 유한 단백질 간 발현에 관여하는 것으로 보인다. 이 유전자 유전자 X 염색체 상에 위치한다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체를 생성한다. [RefSeq 저널 2013 년 7 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능 JUN 키아제, MAPK8(JNK1)과 MAPK9(JNK2) 뿐만 아니라 MAPK14(p38)도 활성화지만 MAPK1(ERK2)와 MAPK3(ERK1)은 활성화하지 않는 이중 특성 키아제 PTM: MAP 키아제, 키아제, 키아제에 의해 생성된 인산화에 의해 활성화됨 유성 단백질 키아제, 수평에 속함 유성 단백질 키아제, 수평에 속함 STE 세균으로 단백질 키아제 계열 MAP 키아제, 키아제, 유성 1 계열 단백질 키아제 포함 소위 SPAG9와 상호 작용, 조직 특성 골관상에서 풍부하게 발현되며 다른 조직에도 널리 발현됨

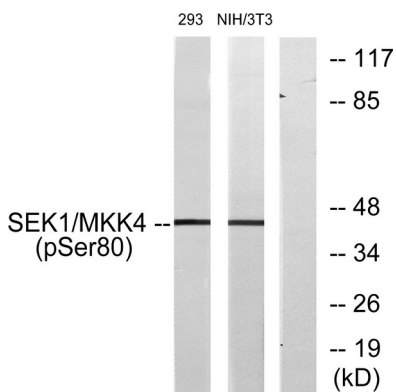
## 연구 분야

혈관 생성, 줄기 세포 기형, 연인, 화학 조절, 통유, 수용체 세포 성장, ErbB/HER; B 세포 수용체, MAPK\_ERK, 성장, MAPK\_G, 단백질

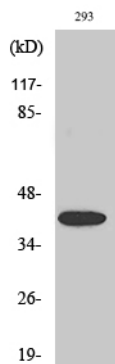
## 이미지 데이터



표면에 표지된 인공 유원 조직에 대한 면역조직화학 분석(SEK1/MKK4(Phospho-Ser80)) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질이 적게 관찰됩니다.



SEK1/MKK4(Phospho-Ser80) 항체 사용하여 293 세포와 NIH/3T3 세포를 이용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화 단백질이 적게 관찰됩니다.



다양한 세포에 대한 면역조직화학 분석 Phospho-MEK-4 (S80) 다른 항체 1:1000 으로 화학 처리 사용