

제품명: MEK-1/2 (인산화 Ser222/226) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05005

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
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	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산구방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	MAP2K1/MAP2K2
다른 이름	MAP2K1; MEK1; PRKMK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 1; MAP kinase kinase 1; MAPKK 1; MKK1; ERK activator kinase 1; MAPK/ERK kinase 1; MEK 1; MAP2K2; MEK2; MKK2; PRKMK2; Dual specificity mitogen-activated protein k
유전자 ID	5604/5605
SwissProt ID	Q02750/P36507
면역원	이 항원은 Ser221 인산화유주변인 MEK1/2 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 193-242

배경

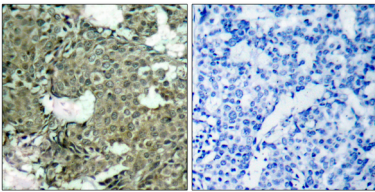
이 유전자에 코딩된 단백질은 중추신경계에서 발견되며, MAP 키나제 계열의 구성원이다. 또한 소뇌에서 ERK라고 알려진 MAP 키나제 인산화효소의 통치점

역할한다. 이 단백질 키아제는 MAP 키아제 상류에 위치하며 다양한 세포 외 신호에 의해 MAP 키아제 활성을 자극한다. MAP 키아제 신호 전달 경로의 필수 구성 요소로서 이 키아제는 중추 분화, 전이 조절 및 발달과 같은 많은 세포 과정에 관여한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 질병 MAP2K1 결핍증 상염색체 비정규성 (CFC 증후군)의 원인이다. [MIM:115150] 상염색체 비정규성 (CFC 증후군)은 특징적인 일생애 성장 기형 및 정 자를 포함한다. 성장 기형은 폐막 형성 증, 생장 지연 및 부신 비대 포함된다. 알츠하이머질과 같은 모발 과형성 과부형 전성 안선유종과 같은 왜형이 나타낸다. 정형인 일목은 난종과 유사하다. 여기는 양극과 및 부위 종진분은 예외적인 이상을, 예외적인 분절에 함몰 및 과출된 관아를 가진 유로기 진과 포함된다. CFC 증후군의 유병은 상염색체 우성이다. 호소질 인화에 의해 활성화된다. 가능 MAP 키아제에 의한 Thr-Glu-Tyr 서열에 대한 고도 특이성 인화를 촉매한다. ERK1 및 ERK2 MAP 키아제를 활성화한다. PTM: Yersinia yopJ 에 의해 야기되는 인화 및 활성을 방해하여 MAPK 신호 전달 경로를 차단한다. PTM: MAP 키아제 키아제 키아제 키아제 (RAF 또는 MEKK1)에 의해 Ser/Thr 인화 키아제 활성을 양적으로 조절한다. 유성 단백질 키아제 수평에 해당한다. STE Ser/Thr 단백질 키아제 키아제 MAP 키아제 키아제 키아제 유성 1 기 단백질 키아제 도입을 포함한다. 소위 MORG1 과성조 용한다 (유성 에 근거). Yersinia yopJ 와성조 용한다.

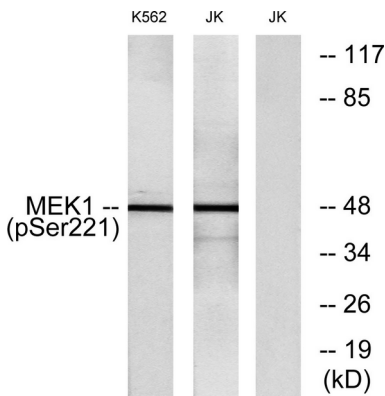
연구 분야

혈관생성, 면역억제, 줄기세포, T 세포, 신경 세포, 상염색체 비정규성, 돌연변이, MAPK-ERK, MAPK-G 단백질, ErbB/HER, B 세포, PI3K/Akt

이미지 데이터



폐암에 표지된 안염색 조직에 MEK1/2 (Phospho-Ser221) 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 인화 표지된 세포를 보여줍니다.



20% 항체로 처리된 K562 세포의 EGF 로 처리된 Jurkat 세포의 용출물을 MEK1/2 (Phospho-Ser221) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 인화 표지된 세포를 보여줍니다.