

제품명: MAP2K2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80817

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드(4-부틸) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	MAP2K2
다른 이름	MEK2; MKK2; MAPKK2
유전자 ID	5605.0
SwissProt ID	P36507
면역원	대장균에서 발효된 정제된 MAP2K2 재조합단편

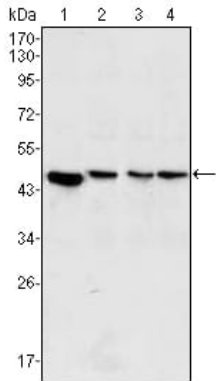
배경

MAP2K2(MEK2)라고 하는 MAP 키나제 키나제 계열에 속하는 중요한 단백질 키나제이다. 키나제는 세포의 신호 전달에 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있다. MAPK1/ERK2 및 MAPK2/ERK3를 인산화시킬 수 있다. 키나제 키나제는 MAP 키나제 키나제 계열에서 키로 인산화된다. 이 유전자 돌연변이는 심각한 형질 저해 그리고는 종종 유한 증진인 일형 돌연변이 상염색체 우성(CFC 증후군)을 유발한다. 또한 키나제 키나제 돌연변이는 예시 아민염 및 타행 기병에 관련된 것으로 알려져 있다.

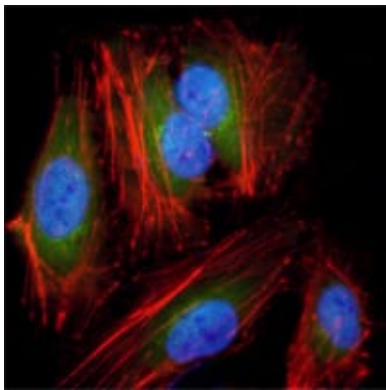
연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로

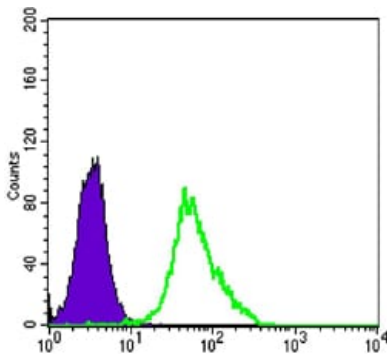
이미지 데이터



PC-12(1), Jurkat(2), HeLa(3) 및 NIH/3T3(4) 세포종에 대한 MAP2K2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



항MAP2K2 단백질(녹색)을 용 HeLa 세포의 면역형광 분석. 빨색 액틴 필라멘트는 DY-554 필라민으로 표지되었다. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료



항MAP2K2 단백질(녹색)와 액틴(파색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과