

제품명: MAPK3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81034

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 양성
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 나트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	MAPK3
다른 이름	ERK1; PRKM3; P44ERK1; P44MAPK; HS44KDAP; HUMKER1A; MGC20180
유전자 ID	5595.0
SwissProt ID	P27361
면역원	정제인 MAPK3 재조합 단백질을 사용한 것

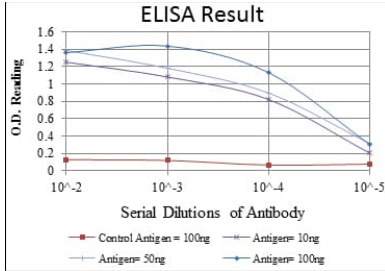
배경

이 유전자는 고도로 보존된 MAP 키나제에 속한다. MAP 키나제는 세포 신호 전달 키나제(ERK)라고 하며, 많은 세포 신호 전달 경로에서 중요한 역할을 한다. 이 유전자는 또한 세포 성장, 분열 및 세포 생존에 관여한다. 이 유전자는 상위 키나제에 의해 활성화되며, 활성화된 후 다른 단백질들을 인산화한다. 새로운 단백질들을 생성하는 데 필수적인 전사 인자라고도 한다.

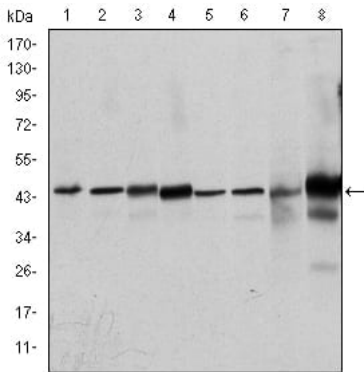
연구 분야

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

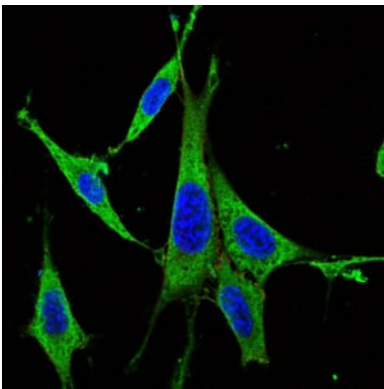
이미지 데이터



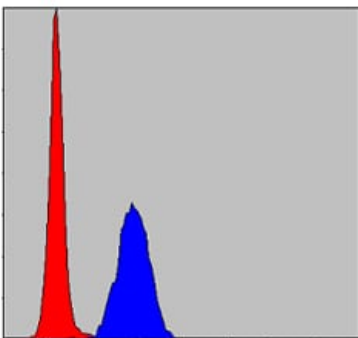
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



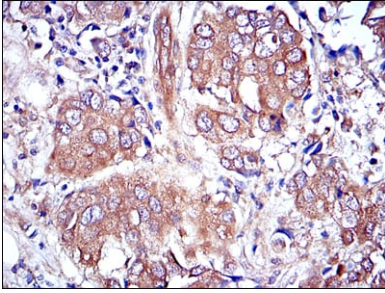
Hela(1), Jurkat(2), RAW264.7(3), HEK293(4), K562(5), NIH/3T3(6), Cos7(7) 및 PC-12(8) 세포종에 대한 MAPK3 마우스 mAb 를 사용 위대한 분석



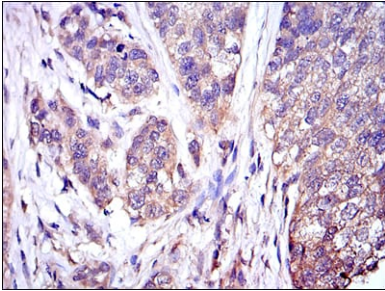
NIH/3T3 세포를 MAPK3 마우스 mAb (녹색)을 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 파색은 DRAQ5 형광 DNA 염색고 빨색은 액틴 필라멘트를 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지한 것이다



MAPK3 마우스 mAb (파색)와 액틴 (빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



과편이포진인양암 조직에 대한 MAPK3 마우스 특이적 DAB 염색이 용인면역조직화학 분석



과편이포진인양암 조직에 대한 MAPK3 마우스 특이적 DAB 염색이 용인면역조직화학 분석