

제품명: MAPK10 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80648

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA
반응성	인간
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	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	MAPK10
다른 이름	JNK3; JNK3A; PRKM10; p54bSAPK
유전자 ID	5602.0
SwissProt ID	P53779
면역원	대장에서 발현된 정제된 MAPK10 재조합 단백질(아미노산 28-233).

배경

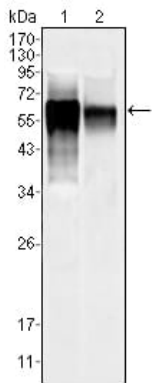
MAPK10: 미토겐 활성화 단백질 키나제 10(mitogen-activated protein kinase 10), JNK3, JNK3A, PRKM10, p54bSAPK 등으로 알려져 있습니다. Entrez Protein NP_002744 로 명명되어 있습니다. MAP 키네이스에 속하는 단백질입니다. MAP 키네이스는 양방향 신호의 통합 역할을 하며 세포 증식, 분화, 전사 조절 및 발암 같은 광범위한 세포 과정에 관여합니다. 이 단백질은 c-Jun N-말단 키네이스(JNK)의 구성분자 중 하나입니다. 안티미트헤네이올을 통해 세포 사멸 과정에서 신호 전달 경로를 조절하는 역할을 합니다. 수용체 결합 MAP 키네이스 단백질에 의해 생성된

2(Beta-arrestin 2)는 키네아스 효소가 MAP 키네아스 4(MKK4)에 의한 인식을 촉진하는 것으로 알려져 있다. 이 같은 키네아스 효소는 키네아스 인화고 활성을 억제할 수 있으며, 이는 신경세포 사멸에 영향을 미칠 수 있다. 서로 다른 효소를 인화하는 4 가지 키네아스 인화제에 대해 보았다.

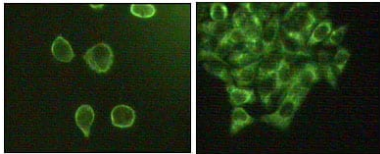
연구 분야

TGF- β 신호전달 경로 MAPK 신호전달 경로

이미지 데이터



NIH/3T3(1) 및 SKN-SH(2) 세포종에 대한 MAPK10 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



매우 고감도 A431(왼쪽) 및 Hela(오른쪽) 세포의 면역형광염색 결과. 세포질 및 세포핵에 국한된 것을 보여준다.