

제품명: MAPK10 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81699

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | Mouse IgG2a |
| 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 용액(정제된 항체) |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 52.6kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | MAPK10 |
| 다른 이름 | JNK3; JNK3A; PRKM10; SAPK1b; p493F12; p54bSAPK |
| 유전자 ID | 5602.0 |
| SwissProt ID | P53779 |
| 면역원 | 인간 MAPK10 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 180-329)을 사용하여 발현된 것 |

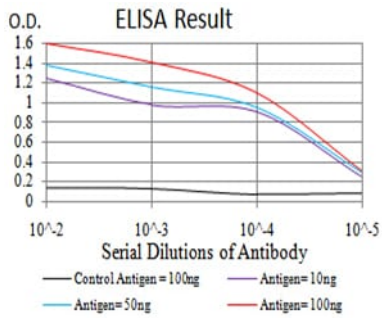
배경

이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키나제에 속한다. MAP 키나제는 여러 상류 신호 전달 경로의 통합 지점 역할을 하며 세포 증식, 분화, 전이, 조절 및 방과 같은 많은 세포 과정에 관여한다. 이 키나제는 신경계 특정 뉴런에서 특이적으로 발현되며 근육 및 근육 인화에 의해 활성화된다. 생체에서 유전적으로 삭제된 결과, 근육 위약성, 근육 사멸에 관여할 가능성이 제안된다. 이 유전자에서 새로운 아형을 코딩하는 대체 스플라이싱 변체 보고되었다. 최근 연구에서는 이 유전자 변이와 통상성 발병에 대한 연관성 연구가 진행 중이다. 또한, 말초 신경 질환의 아형 발현은 증상을 유발한다.

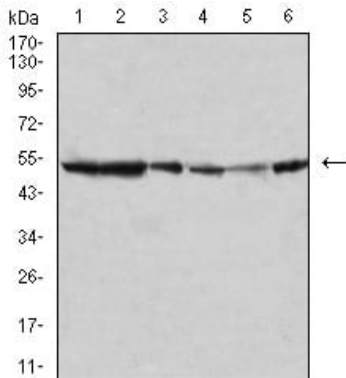
연구 분야

TGF- β 신호전달경로 MAPK 신호전달경로

이미지 데이터



검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



HEK293(1), HeLa(2), SK-N-SH(3), MCF-7(4), Jurkat(5) 및 C6(6) 세포용량에 대한 MAPK10 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석