

제품명: MEF-2D 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13787

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	MEF2D
다른 이름	MEF2D; Myocyte-specific enhancer factor 2D
유전자 ID	4209.0
SwissProt ID	Q14814
면역원	이 항원은 인간 MEF2D 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 410-459

배경

이 유전자는 근육 특이적 증강자 2(MEF2) 계열 안에 속한다. 이 계열 구성원은 근육 및 신경 분화 발달 조절에 기여하며, 형태분화에 탈후에 의해 조절된다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 ZAP1(Deleted in Azoospermia-Associated Protein 1) 유전자 조절 영역의 근육 특이적 발현에 관여하며, 이 발현 발에 대한 기능을 시사한다. 또한 단백질은 근육 및 근관상 임플로에 결합할 수 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변체 생성된다. [RefSeq 제공 2012 년 10 월, 별다른 근육 특이적 발현에 대한 증거는 없지만, 이 항원 결정체 단백질은 전자

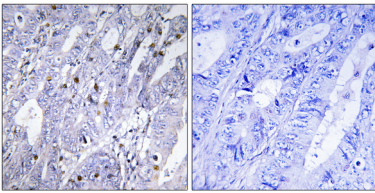
활성제에 결합 가능 다의 근육적 성장인자 및 부속 유전자에 결합하는 MEF2 요소 5'-YTA[AT](4)TAR-3'에 특이적으로 결합하는 전 활성자 골근 및 심근 발현에 의해 신경세포 분화에서 도세포 기능을 매개함 근육적 성장인자 관련 전이체 p38 MAPK 신호전달을 통해 근육 성장 인자 및 세포 사멸 조절에 대한 역할을 수행함 신경세포 사멸 조절에 중요한 역할을 함 PTM: CREBBP 에 의해 Lys-439 에 아세틸됨 SIRT1 에 의해 아세틸됨 PTM: CDK5 에 의해 Ser-444 인화됨 Lys-439 수염에 팔꿈치에서 전 활성을 억제함 신경세포에서 신경퇴행에 유도된 CDK5 활성화는 caspase 3 매개 절단을 촉진하여 신경세포 사멸을 유발함 Ser-180 인화는 EGF 에 의해 증될 수 있음 PTM: 신경 손상 후 소교립 신경세포에서 caspase 7 에 의해 아세틸됨 단편화적으로 절단됨 CDK5 매개 인산화형은 유전적으로 절단하여 신경세포 사멸 및 전이체 발현을 유발함 PTM: SUMO2 에 의해 Lys-439 에 수염됨 SUMO1 에 의해 절단됨 아세틸화 및 근육 생성을 억제함 SENP3 에 의해 탈아세틸됨 유점 MEF2 계열에 해당 유점 MADS-box 또한 1 개 포함 유점 Mef2 항 DNA 결합 또한 1 개 포함 세포 내 위치 HDAC4 에 의해 핵에서 이동 소위 미분 세포에서 HDAC4와 핵을 형성 근육에서 HDAC4가 세포질로 이동하여 MEF2가 다른 단백질 상호작용에 결합됨 (미분 세포에서) HDAC4와 상호작용하여 상호작용 MEF2D 기핵에서 이동 MEF2A와 상호작용함

연구 분야

심장병 전이체 조절과 심장 발달 전이체 전사

신경학 신경퇴행 신경병

이미지 데이터



MEF2D 항을 이용한 뇌 조직에 대한 결합 조직의 면역조직화 분석은 매우 높은 민감도로 치환된 결과이다