

제품명: MEF2A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85777

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, ICC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티륨 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

항원 정보

유전자명	MEF2A
다른 이름	mef2; ADCAD1; RSRFC4; RSRFC9
유전자 ID	4205.0
SwissProt ID	Q02078
면역원	인간 MEF2A 의 항원 펩타이드

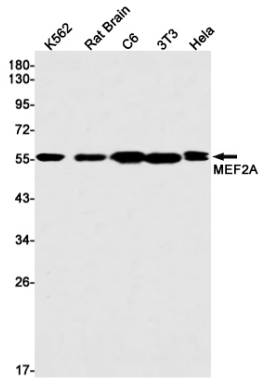
배경

MEF2A는 근육 특이 유전자 발현인 MEF2 요소(5'-YTA[AT]4TAR-3')에 특이적으로 결합하는 전활화 인자이다. 또한 근육 발현 인자로서 근육 유전자 발현에 관여한다. 골격근 및 심근 발현 인자로서 근육 발현 인자 발현을 조절한다. 근육 특이 발현 인자로서 p38 MAPK 신호전달 경로를 통해 근육 생체 및 근육 발달에 대한 역할을 수행한다. 소근육 경색에서 인간 화합물인 MEF2A는 NUR77 유전자 전사를 억제하는 역할을 수행한다. ZNF16 프로틴이 MEF2A에 결합한다.

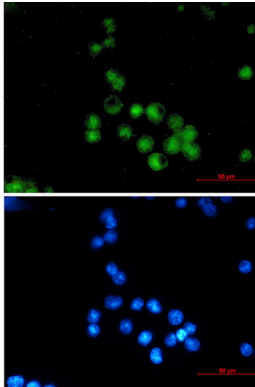
연구 분야

세포학

이미지 데이터



MEF2A 항을 사용하여 K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에서 MEF2A의 위치 단백질을 분석하였다.



MEF2A 항과 DAPI(핵)를 사용하여 MCF-7 세포에서 MEF2A(녹색)를 면역화하는 결과