

제품명: MEF2A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02241

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	양성
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보코덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 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
SwissProt ID	Q02078
면역원	양 MEF2A 의 항원 펩타이드

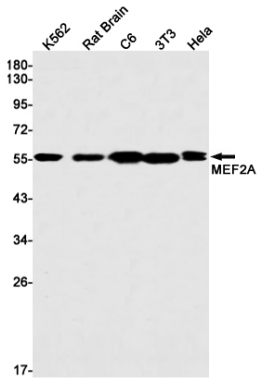
배경

MEF2A 는 다음의 유전자에 발현되는 MEF2 요소 (5'-YTA[AT]4TAR-3') 에 의해 조절되는 전사 인자입니다. 또한 다양한 조직과 유전자 발현에 관여합니다. 골격 및 심근 발달뿐만 아니라 신경계 분화 및 생식 기관의 분화를 조절합니다. 근육 및 다른 생장 인자 관련 전사 인자 p38 MAPK 신호전달 경로를 통해 분화 및 생식 기관 발달에 대한 역할을 수행합니다. 소뇌 및 척수에서 안화 및 근육의 MEF2A 는 NUR77 유전자 전사를 억제하는 역할을 수행합니다. ZNF16 프로틴이 MEF2A 에 결합합니다.

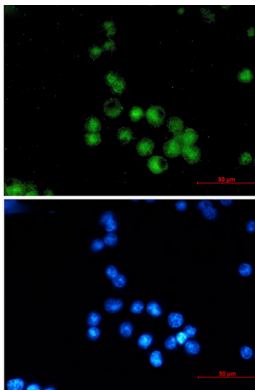
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



MEF2A 항을 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3, HeLa 세포를 사용하여 MEF2A의 위치 단백질 분석을 수행했다.



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