

**제품명: MEF-2C(인산화 Ser387) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04996**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	MEF2C
다른 이름	MEF2C; Myocyte-specific enhancer factor 2C
유전자 ID	4208.0
SwissProt ID	Q06413
면역원	이 항체는 Ser387 인산화유주인간 MEF2C 유전자 단백질을 특이성 인식합니다. [Accession: 353-402]

## 배경

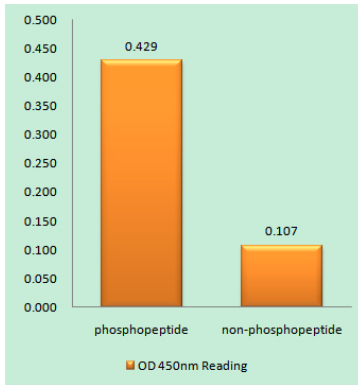
이 유전자는 근육에 국한하여 MADS 박스 전사 인자 2(MEF2) 단백질 계열 구성원인 여러 다양한 단백질 MEF2 풀립 2C는 전사 활성 및 DNA 결합을 돕기 위해 작동합니다. 단백질은 근육 세포의 분화를 유도하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 심한 심장 질환과 근육 질환과 관련이 있습니다. 대체물 이상 전사 변이도 보고됩니다. [RefSeq 제 2010 년 7 월, 대체물 주어진 변이형 존재는 것으로 보인다. 별 단계 발은 출생 후 발코 단계에서 가장 흔하며 후 단계에서 크게 감소한다. 또한 여러 형서 결합 비-단백질은 전사 활성 증에 결합 가능하다.

많은 유목적 유전자 조절에 관여하는 MEF2 요에 특적으로 결합하는 전 활성 인자입니다. 심혈관 형성 및 근육형을 조절하며 발아에 관여합니다. 신경 발달과 근육 발달에 관여할 수 있습니다 (유생에 거). 억제되면 없는 아이들 3 과 아이들 4 는 아이들 1 과 아이들 2 보. 활성 인자입니다. PTM: 분해는 심근의 여러 부위에 p300 에 의해 이루어집니다. Lys-4 에 의해 인산화는 DNA 결합 및 전 활성을 증가 시킵니다. PTM: Ser-59 에 의해 인산화는 DNA 결합 활성을 감소시킵니다 (유생에 거). Ser-396 에 의해 인산화는 Lys-391 수염에 결합하여 전 활성을 억제합니다. PTM: 신경성 이후 소교립 신경 세포에 아 마도 카르제 7 에 의해 인산화됩니다. CDK5 매개 인산화 형태를 유적으로 조절하여 신경 세포 사멸 및 전 출생 후 유합니다. PTM: SUMO2 에 의해 Lys-391 에서 수염의 다른 SUMO1 에 의해는 수 염이다. 전 활성을 억제합니다. 유성 MEF2 계열에 속합니다. 유성 1 계열 MADS-box 도메인을 포함합니다. 유성 1 계열 Mef2 형 DNA 결합 도메인을 포함합니다. 소위 마틴 세에서 형 HDAC 와 결합할 수 있습니다. 근육에서 HDAC 가 세질 분해에 MEF2 가 다른 단백질 상호작용을 할 수 있습니다. 분해에 EP300 과 상호작용하여 상호 작용 MEF2C 를 결합하여 DNA 결합 및 활성을 증가 시킵니다. HDAC7 및 CARM1 과 상호 작용합니다 (유생에 거). HDAC4, HDAC7 및 HDAC9 와 상호 작용합니다. HDAC 의 상호 작용은 전 활성을 억제합니다. 조직 특성 뇌 골격에 발합니다.

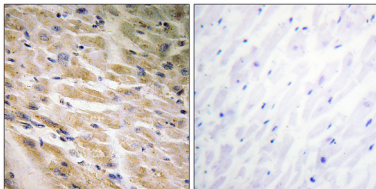
## 연구 분야

AMPK; 단백질 결합; MAPK\_ERK\_상장; MAPK\_G\_단백

## 이미지 데이터



MEF2C(Phospho-Ser387) 항를 사용한 면역원 인화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 고정된 안상 조직에 MEF2C(Phospho-Ser387) 항를 사용하여 면역조직화 분석을 수행합니다. 오른쪽 그림은 인화 펩타이드로 처리한 결과입니다.