

제품명: MyoD(5R13) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14332

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기간 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	MYOD1
다른 이름	Class C basic helix-loop-helix protein 1; MYF3; Myod 1; MYOD1; Myogenic differentiation 1; PUM;
유전자 ID	4654.0
SwissProt ID	P15172
면역원	인간 MyoD1 의 합성 펩타이드

배경

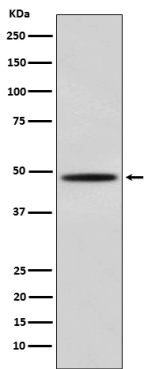
근육 분화(근형성)에 관여한다. 심근 세포를 근육 세포로 분화 시키는 특유한 다. 근육 특이 프로모터를 활성화한다. 근육 특이 단백질 생성을 유도하며, 근육 특이 단백질에 의해 된다. 이러한 특징은 두 단백질 형성 또한 관련이

있을 것으로 추정된다. 근육적외적유전자 전사를 촉진하는 전사활성분자로써 근육분해증진에 관여한다. MYF5 및 MYOG 와 함께 근육형성에서 근육적외적유전자 발현에 중요 역할을 한다. 심근세포를 근육세포로 분화 시키는 역할을 한다. 근육 단백질 합성을 위해 근육 단백질에 의해 자극된다. 이러한 작용은 두 단백질의 발현과 밀접한 관련이 있을 것으로 추정된다(유성분).

연구 분야

후유전학/해산호르몬

이미지 데이터



HeLa 세포에서 MyoD 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석