

제품명: MYBPC3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14264

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	MYBPC3
다른 이름	Myosin-binding protein C, cardiac-type (Cardiac MyBP-C) (C-protein, cardiac muscle isoform)
유전자 ID	4607.0
SwissProt ID	Q14896
면역원	인간 MYBPC3 유래 항원인 토끼 다클론 항체

배경

MYBPC3는 미오신 결합 단백질의 심장형 동등체를 포함한다. 미오신 결합 단백질은 혈관의 반이완기 동안에 결합된 미오신 결합 단백질이다. 심장형 동등체인 MYBPC3는 심장 근육에서만 발현된다. 생체에서 미오신 결합 단백질은 cAMP 의존적 단백질 키나아제(PKA)에 의해 심장형 동등체의 조절된 활성을 촉진할 수 있다. MYBPC3 유전자 돌연변이는 가장 흔한 심근병증의 한 원인이다.

내다[RefSeq 제2008년7월, 질병 MYBPC3 같은 근육 비정상성 4 형(CMH4) [MIM:115197]의 원인이다. 근육 비정상성 증은 심비를 특징으로 하는 유성 심장 질환 무
 베타 대개 비정형 증상을 포함한다. 증상은 후관상 심근 비대, 심근 비대, 흉통, 운동 무능력에 의해 유발될 수 있다. 이 질환은 근육 내 및 근육에 대한 양을 보여 양에 의해 심근 비대 및 급
 성 심근염을 일으킬 수 있다. 기능적 돌연변이와 기능적 돌연변이와 관련이 있다. 또한 내사 MHC, F-액틴 및 전근은 골격근의 활성과 ATPase 활성을 조절한다. 근육 수축을 조절
 하거나 근육의 발달을 조절한다. PTM: PKA 및 PKC에 의한 인산화는 근육 수축을 조절하는 것으로 보인다. 유성 근육 질환 수퍼패에 속한다. MyBP 패밀, 유점 3 개, 파르타인 유형
 III 도메인을 포함한다. 유점 7 개, Ig 유, IC2 유형 도메인, 비리유사 도메인을 포함한다.

연구 분야

비정상성 증(HCM); 근육 비정상성

이미지 데이터

근육 샘플을 이용하여 단백질 분석에서 약 1000 배 희석되고, 약 1:20000 으로 희석했다.

