

제품명: 심장 트로포닌 I 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87800

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC, IP
반응성	인간
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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수용액 부피 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:5000-1:50000, IHC 1:200-1:500, FC 1:20-1:50, IP 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:28 kDa

항원 정보

유전자명	Cardiac Troponin I
다른 이름	CMH7; RCM1; cTnI; CMD2A; TNNC1; CMD1FF
유전자 ID	7137
SwissProt ID	P19429
면역원	인간 심장 트로포닌 I의 합성 펩타이드

배경

트로포닌(TnI)은 트로포닌(TnT) 및 트로포닌 C(TnC)와 함께 심근의 수축을 구성하는 3개의 단위 중 하나입니다. TnI는 역상조근위사인 근육 수축을 제어하는 주요 단백질을 암호화하는 유전자입니다. TnI 유전자는 TnI-skeletal-fast-twitch, TnI-skeletal-slow-twitch, 그리고 TnI-cardiac 의 세 가지 유전자로 구성되어 있습니다. 이 유전자는 TnI-cardiac 단백질을 생성하여 심근 근육 조직에만 발현됩니다.

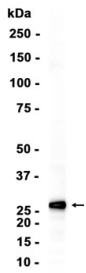
이 유전자 클론은 가형 비심근증 7 형 (CMH7) 과 가형 심근증 (RCM) 을 유발한다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]

연구 분야

-

이미지 데이터

Human heart



인간 심장 조직을 사용하여 심장 근육 막 단백질 농도 1:1000 희석에 대해 블롯팅을 수행했다.