

**제품명:** 심장 트로포닌 I(4D3) 마우스 단클론 항체  
**카탈로그 번호:** AMM03687  
연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트롬을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

## 항원 정보

유전자명	TNNI3
다른 이름	TNNI3; TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I
유전자 ID	7137
SwissProt ID	P19429
면역원	인간 심장 트로포닌 I의 합성 펩타이드

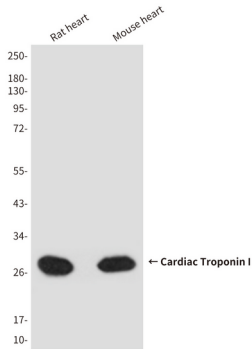
## 배경

트로포닌(TnI)은 혈류에 있는 골격근에 존재하는 트로포닌 복합체를 구성하는 3개의 단위 중 하나입니다. TNNI1(MIM 191042)도 참조하십시오. 빠른 속도로 트로포닌(TnT; MIM 191041 참조)과 트로포닌C(TnC; MIM 191040 참조)입니다.

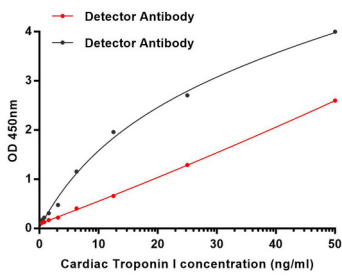
## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



트로포닌(2012954D3) 항체를 사용하여 쥐와 생쥐 심장 용출액에서 삼트로포닌(4D3)의 위치를 분석을 수행했다.



삼트로포닌에 대한 ELISA 표준 곡선 삼트로포닌에 대한 농도를 2ug/ml 농도로 사용하고 2012954D3(4D3F3)을 검출에 사용한다.