제품명: S100A1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87657
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:11 kDa; Observed MW:11 kDa

항원 정보

유전자명	S100A1
다른 이름	S100; S100A; S100-alpha
유전자 ID	6271, 20193, 295214
SwissProt ID	P23297, P56565, P35467
면역원	인간 S100A1 의 합성 펩타이드

배경

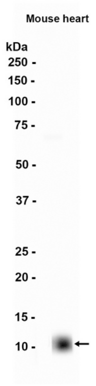
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 2 개의 EF-핸드 칼슘 결합 모티프를 포함하는 S100 단백질 계열의 구성원입니다. S100 단백질은 다양한 세포의 세포질 및/또는 핵에 존재하며, 세포 주기 진행 및 분화와 같은 여러 세포 과정 조절에 관여합니다. S100 유전자는 최소 13 개 구성원을 포함하며, 이들은 1 번 염색체 1q21 에 클러스터로 위치해 있습니다. 이 단백질은 Ca2+ 유도 Ca2+ 방출 촉진, 미세관 조립 억제, 그리고 단백질 키나아제 C 매개 인산화 억제에 관여할 수 있습니다. 이 단백질의 발현

감소는 심장 질환과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



마우스 심장 조직 추출물을 S100A1 토끼 단클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.