

제품명: MRLC2(인산화 Ser18) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05039

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	18kDa

항원 정보

유전자명	MYL9 MYL9; MLC2; MRLC1; MYRL2; Myosin regulatory light polypeptide 9; 20 kDa myosin light chain; LC20; MLC-2C; Myosin RLC; Myosin regulatory light chain 2; smooth muscle isoform; Myosin regulatory light chain 9; Myosin regulatory light chain MRL
다른 이름	
유전자 ID	10398/10627
SwissProt ID	P24844
면역원	이 항체는 인산화 조절제 2 의 Ser18 인산화 유전자에 대한 항체를 사용되었습니다. 예시 범위 3-52

배경

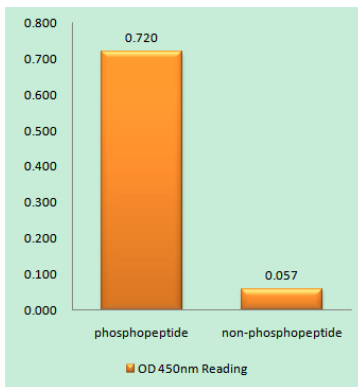
근육 구조적 구성 요소인 미오신 두 개 중 하나에 결합하는 구조입니다. 이 유전자에 대한 단백질은 근육 미오신 II 의 ATPase 활성 조절에서 근육 수축을 조절할 수 있습니다. 근육 단백질 결합에 대한 연구는 근육 수축을 조절하는 데 중요합니다.

경계기에서 관찰됩니다. 이 유전체는 새로운 이상을 공유하는 두 가지 전사 변이체를 발현합니다 [RefSeq 제2008년 7월]. 기능 상실 돌연변이는 세포 내 근육 세포의 축삭 돌출에 중요한 역할을 하며, 근육 세포의 수축을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. PTM: 인산화는 활성 미오신 ATPase 활성 증가를 촉진하며, 세포의 수축을 증가시키는 데 필요한 산화 스트레스를 유발하는 데 필요합니다. 가장 레미오신 2 가위하는 데 필요합니다. 유전체 3 개 EF-핸드 도메인을 포함합니다. 소위 미오신 2 개 중 4 개 강제로 유전 6 개입니다. 조직 특성은 평근 조직과 알버트 근육에 발현하지만, 모든 근육 세포에서 발현하는 것은 아닙니다.

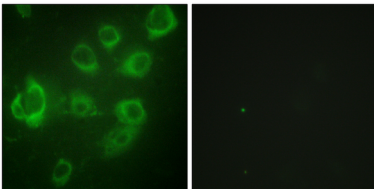
연구 분야

혈액, 근육, 조직, 말초 신경, 뼈, 내분비선, 면역 및 세포 골격 조절

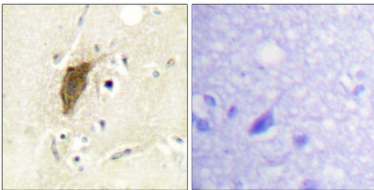
이미지 데이터



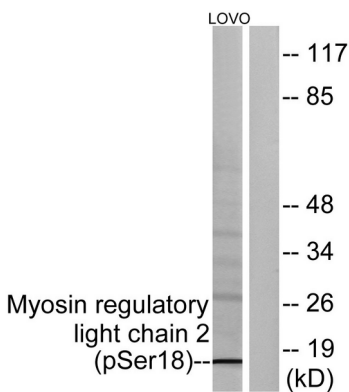
미오신 조절 단백질 2 (Phospho-Ser18) 항체를 사용한 인산화 단백질 (Phospho-left) 및 인산화 단백질 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석 (Phospho-ELISA)



미오신 조절 단백질 2 (인산화 Ser18) 항체를 사용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과입니다.



표면 에피타피얼 노드 세포에 대한 면역조직화학 분석 (미오신 조절 단백질 2 (Phospho-Ser18) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과입니다.



100 μM H₂O₂ 를 30 분 동안 처리한 LOVO 세포 용출물을 미오신 조절 단백질 2 (인산화 Ser18) 항체 사용에 의해 인산화된 것으로 확인된 인산화 단백질에 대한 결과입니다.