

제품명: 아코니타제 1(7U6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06511

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200
분자량	98kDa

항원 정보

유전자명	ACO1
다른 이름	ACO 1; Aconitase; Citrate hydro lyase; IREB1; IRP 1; Iron responsive element binding protein 1;
유전자 ID	48.0
SwissProt ID	P21399
면역원	인간 아코니타제 1 의 합성 펩타이드

배경

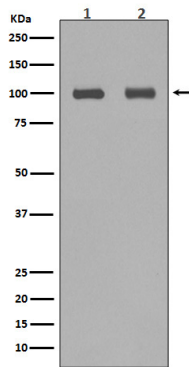
철 산화효소 4Fe-4S 클러스터에 결합하여 세포 내 철 농도를 낮추는 데 기여하는 단백질이다. 철가용성에 따라 두 가지 형태를 전하는 이중성 철 산화효소이다(PubMed:1946430, PubMed:1281544,

PubMed:8041788). 철 결핍시 mRNA 결합 활성이 촉진되어 철 흡수, 격리 및 이용에 관련된 유전자 발현을 조절한다(PubMed:1946430, PubMed:1281544, PubMed:8041788, PubMed:23891004). 표적 mRNA 의 번역과 같은 영역에 있는 철 반응 요소(IRES)에 결합하여 리보솜 및 에노라일 산화효소의 번역 방해로부터 특정 수송체 mRNA 를 안정화시킨다(PubMed:1946430, PubMed:1281544, PubMed:8041788, PubMed:23891004).

연구 분야

심혈관계 혈액 산화 스트레스 산화 스트레스 에칭 디서 후유증 및 화학 산화 스트레스 DNA/RNA; RNA 처리 배양 마약 경로 및 정 대사 산화 스트레스 뉴클레오타이드 에칭 디서 에칭 디서

이미지 데이터



(1) 마우스 상용물 (2) HepG2 세포 용출액에서 단백질의 웨스턴 블롯 분석