

제품명: ACO2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06509

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	ACO2
다른 이름	Aconitate hydratase, mitochondrial (Aconitase) (EC 4.2.1.3) (Citrate hydro-lyase)
유전자 ID	50.0
SwissProt ID	Q99798
면역원	인간 ACO2 에 유한한 합성 펩타이드 (아미노산 범위 421-470)

배경

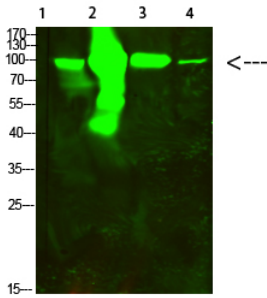
이 유전자에 코딩된 단백질은 여러 개의 IPM 아실화 기에 의해 다이스 TCA 사이클 두 번째 단계에서 아코니테이트를 citrate로 변환하는 중요한 반응을 촉매한다. 이 단백질은 핵막과 미토콘드리아에 결합한다. 산화형 후 세린 프로테아제 15 (PRSS15), 즉 Lon 프로테아제에 유전적으로 분해되는 미토콘드리아 결합 단백질 중 하나로 밝혀졌다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 최철성 서우산 = 아미노산 코딩 서열의 1 개와 4Fe-4S 클러스터 결합 3Fe-4S 클러스터 결합 영역이 밝혀졌다. 온인장은 코디네이터로 강도 단백질에 대해 특이적으로 유전적으로 IPM 아실화

소계혈에 함유된 소단위 단백질

연구 분야

사육신화(TCA 회귀), 골육산 및 다량 단백질 대사

이미지 데이터



1. 마우스 신장 2. 마우스 신장 3. 3T3 세포 4. Hela 세포에 대한 단백질 분석
ACO2 용액 농도 1:500으로 희석하여 4°C에서 밤새 반응시켰다. 이형체 염색 용액 IgG IRDye 800 (1:5000으로 희석하여 25°C에서 1시간 반응)