제품명: 시토크롬 **c1** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09710

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	CYC1
다른 이름	CYC1; Cytochrome c1; heme protein, mitochondrial; Complex III subunit 4; Complex III subunit IV; Cytochrome b-c1 complex subunit 4; Ubiquinol-cytochrome-c reductase complex cytochrome c1 subunit; Cytochrome c-1
유전자 ID	1537.0
SwissProt ID	P08574
면역원	이 항체는 인간 CYC1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 132-181

배경

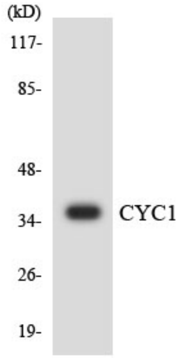
이 유전자는 미토콘드리아 호흡 사슬에서 중요한 역할을 하는 시토크롬 bc1 복합체의 하위 단위를 암호화하며, 이 복합체는 리스케 철황 단백질에서 시토크롬 c 로 전자를 전달합니다. 이 유전자의 돌연변이는 미토콘드리아 복합체 III 결핍증, 핵형

6 을 유발할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2013 년 12 월]. 기능: 이는 미토콘드리아 호흡 사슬에서 리스케 단백질로부터 전자를 받아 시토크롬 c 로 전자를 전달하는 시토크롬 b-c1 복합체의 헴 함유 구성 요소입니다. PTM: 소단위체당 헴 그룹 1 개를 결합합니다. 유사성: 시토크롬 c 계열에 속합니다. 소단위체: bc1 복합체는 11 개의 소단위체를 포함합니다: 3 개의 호흡 소단위체(시토크롬 b, 시토크롬 c1 및 리스케(UQCRFS1)), 2 개의 코어 단백질 (UQCRC1/QCR1 및 UQCRC2/QCR2) 및 6 개의 저분자량 단백질(UQCRH/QCR6, UQCRB/QCR7, UQCRQ/QCR8, UQCR10/QCR9) 이 있습니다. UQCR11/QCR10 및 Rieske/UQCRFS1 의 절단 산물.

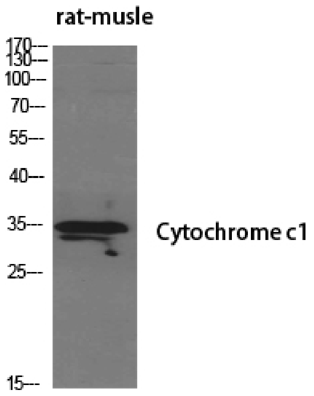
연구 분야

산화적 인산화; 심근 수축; 알츠하이머병; 파킨슨병; 헌팅턴병

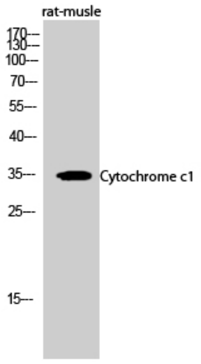
이미지 데이터



CYC1 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



시토크롬 c1 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



쥐 근육 세포의 시토크롬 c1 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.