

제품명: CYB5R3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09575

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	CYB5R3
다른 이름	CYB5R3; DIA1; NADH-cytochrome b5 reductase 3; B5R; Cytochrome b5 reductase; Diaphorase-1
유전자 ID	1727.0
SwissProt ID	P00387
면역원	이 항체는 인간 CYB5R3 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제작되었습니다. 면역원 137-186

배경

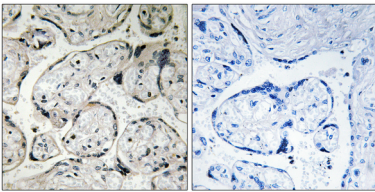
이 유전자는 토끼 b5 환원효소를 암호화하며, 이 효소는 미토콘드리아 막 결합 효소이며, 주로 미토콘드리아에서 발견되며, 지방산의 불포화 및 산화, 콜레스테롤 합성, 유산균의 대사, 그리고 유산균의 산화적 스트레스에 대한 방어에 관여합니다. 이 효소는 미토콘드리아 막 결합 효소이며, 주로 미토콘드리아에서 발견되며, 지방산의 불포화 및 산화, 콜레스테롤 합성, 유산균의 대사, 그리고 유산균의 산화적 스트레스에 대한 방어에 관여합니다. 이 효소는 미토콘드리아 막 결합 효소이며, 주로 미토콘드리아에서 발견되며, 지방산의 불포화 및 산화, 콜레스테롤 합성, 유산균의 대사, 그리고 유산균의 산화적 스트레스에 대한 방어에 관여합니다.

. 대체로 상피세포에서 발견되는 단백질이다. 유전자 돌연변이는 대체로 유해할 것으로 보인다. [RefSeq 제2010년 1월 추정형 $NADH + 2 \text{ 피사티움 } b5 = NAD(+) + H(+) + 2 \text{ 피사티움 } b5$, 보조인자 FAD., 질병 CYB5R3 유전자 결함은 유성 매개체 돌연변이 (HM) [MIM:250800]의 원인이다. 이 결함은 세 가지 유형이 있다. 제 1형 (HM1)은 효소 활성에 대한 결핍이 어렵고 정상적인 나뭇가지 2형 (HM2)은 효소 활성 결핍이 중립이다. 제 3형 (HM3)은 모든 혈액에서 결핍이 나타나는 경우이다. 2형은 장 지체 및 신경정통을 동반하는 심한 형태이다. 기능 저하의 불충분한 장 골수 세포 생성은 물대사 고갈과 장내 매개체 돌연변이 원인 단백질 Ser-117은 이 관계에서 돌연변이가 발생하는 것으로 보인다. 이 관계가 무언가에 의존한다면 0.23 인다. 백인 아이인 안도 아이는 염색체 발현이 낮다. 효소 활성은 영아에서 낮다. 유점 골수 세포 결핍과 다른 유전적 돌연변이를 가진 유점 1 개 FAD 결함 FR 형태를 포함한다. 세포 내 위치 조절에 발현되는 기능 형태를 생성한다. 소위 피사티움 b5, NADH-피사티움 b5 환원효소 (CYB5R3) 및 MOSC2 로 구성된 환원 경로를 포함한다. 조직성 아미노산 (가용형)은 조절 후속 후에 발현된다.

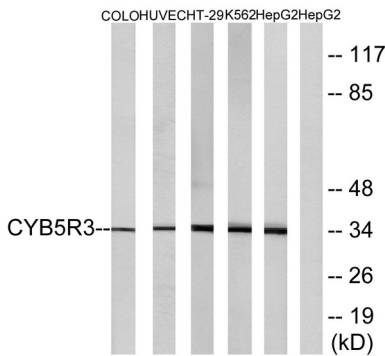
연구 분야

여과 및 분자 생물학

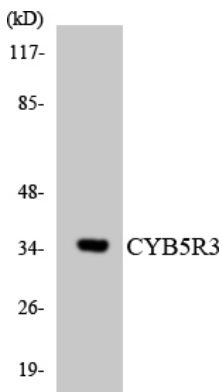
이미지 데이터



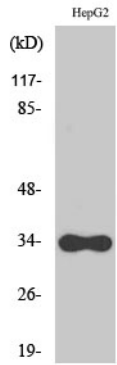
CYB5R3 항체를 사용하여 피부 조직에서 CYB5R3 단백질의 존재를 확인하는 IHC 이미지입니다.



HepG2, COLO, HUVEC, HT-29 및 K562 세포를 사용하여 CYB5R3 항체를 사용하여 단백질 발현을 확인하는 Western blot 이미지입니다.



CYB5R3 항체를 사용하여 K562 세포를 사용하여 단백질 발현을 확인하는 Western blot 이미지입니다.



CYB5R3 단백질 발현 양상 분석을 위한 Western blot 분석