

제품명: ERAB 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10561

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	HSD17B10 HSD17B10; ERAB; HADH2; MRPP2; SCHAD; XH98G2; 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase type-2; 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase 10; 17-beta-HSD 10; 3-hydroxy-2-methylbutyryl-CoA dehydrogenase; 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase type II; Endoplasmic
다른 이름	
유전자 ID	3028.0
SwissProt ID	Q99714
면역원	이 항원은 ERAB 에서 유래한 항원임을 사용하여 생성되었습니다. 미순정 범위 111-160

배경

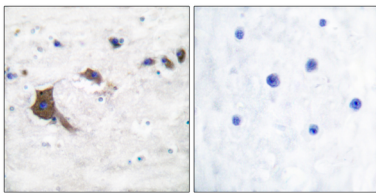
이 유전자는 다클론 항체/항원 수를 개발하는 3-하이드록시-CoA 탈수소 효소 계열에 속하는 유전자입니다. 이 유전자는 인간 생체 조직과 대다수의 실험동물에서 발견되며, tRNA 생성에 관여하는 것으로 알려져 있습니다.

콘코아리뉴클레오타이드의 유전자도 포함된다. 다른 많은 알츠하이머병 발병 유전자와 마찬가지로 유전자의 돌연변이는 17 배의 하위 유전자 돌연변이 발현(10 배)을 일으킨다. 여러 대체 스플라이싱 변형체가 확인되었지만 전체 길이가 변형된 변형체는 단 두 개뿐이다 [RefSeq 저널 2014 년 8 월, 최재형 (2S,3S)-3- 하이드록시-2- 메틸부틸 CoA + NAD(+) = 2- 메틸아세틸 CoA + NADH., 최재형 (S)-3- 하이드록시 CoA + NAD(+) = 3- 옥시 CoA + NADH., 질병 HSD17B10 및 HUWE1 유전자와 함께 X-연관 17 형질체 (MRX17) [MIM:300705]의 유전자 X-연관 31 형질체 (MRX31)라고 알려져 있다. 장치는 발효에 대한 적응을 조절하는 데 사용된다. 증강 또는 특정 X-연관 장치는 선형적 산화 및 또는 장기간 증동하는 반면, 비증강 X-연관 장치는 저장에 의해 주요 증동된다. HSD17B10 유전자 결함은 2- 메틸-3- 하이드록시 부틸 CoA 탈수효소 결함 (MHBD 결함) [MIM:300438]의 유전자이다. MHBD 결함은 증동 시 돌연변이 산화제를 유발하여 기질도 환원 및 산화 및 동기능성을 초월한다. HSD17B10 유전자 결함은 증강 X-연관 장체 10 형 (MRXS10) [MIM:300220]의 유전자이다. MRXS10은 경한 장체 무병 및 이상 증을 특징으로 한다. 가능 미토콘드리아 tRNA 생에 관한 MRPP1/RG9MTD1, MRPP2/HSD17B10 및 MRPP3/KIAA0391 로 구성된 인산미토콘드리아 뉴클레오타이드의 알츠하이머 tRNA 분의 5' 말단을 절단한다. 세로내알츠하이머병 (AD)과 관련된 신경 기능 장애에 기할 수 있다. 유성 단백질 산화효소 환원효소 (SDR) 계열에 속한다. 소위 중형에 속한다. MRPP1/RG9MTD1 및 MRPP3/KIAA0391 과 상호작용한다. 조직 특성 장 조직에서 발현된다. 알츠하이머에 관련 신경 표지자 포함된다.

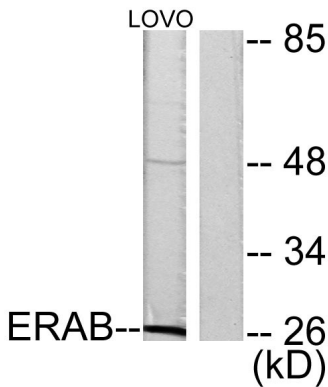
연구 분야

발달, 류 및 유전학에 알츠하이머

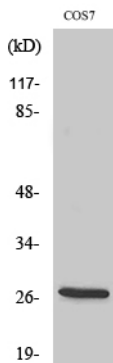
이미지 데이터



표면에 포된 안노조이드에 ERAB 항체를 사용한 조직 화학 분석. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



ERAB 항체를 사용하여 LOVO 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



ERAB 단백질 항체를 사용한 COS7 세포에 대한 단백질 분석.

