

제품명: AASS 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06382

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	AASS
다른 이름	AASS; Alpha-amino adipic semialdehyde synthase; mitochondrial; LKR/SDH
유전자 ID	10157.0
SwissProt ID	Q9UDR5
면역원	이 항체는 인간 AASS 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미란 번호: 251-300

배경

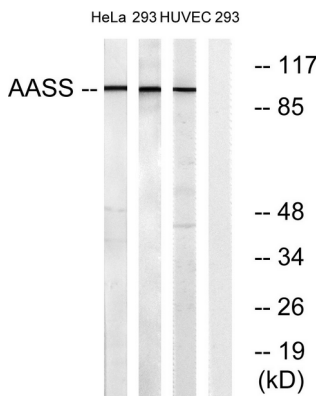
이 유전자는 포유류의 미토콘드리아에서 처음 단계를 촉매하는 아미노산 대사 경로의 효소인 α-아미노 adipic semialdehyde synthase (AASS)를 암호화합니다. AASS는 미토콘드리아에서 α-아미노 adipic semialdehyde (AAS)를 α-아미노 adipic acid (AA)로 전환합니다. 이 유전자의 돌연변이는 근육 괴사증과 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축삭형 N(6)-(L-1,3-디옥사리보실) L-리신 + NAD(+) + H(2)O = L-글루탐산 + 2-옥살로피루브산 + 6-세알리데하이드 + NADH., 축삭형 N(6)-(L-1,3-디옥사리보실) L-리신 + NADP(+) + H(2)O = L-리신 + 2-옥살로피루브산 + NADPH., 질병 AASS

의질은 고리형[MIM:238700]의 유입이다. 고리형은 고리형 리증 및 기타 기원 증을 특징으로 하는 생체형질이다. 기능 리분해 효소 단계를 촉매하는 중성 효소 N-말단 C-말단 각각 리신 카복실 리분해 효소 리분해 효소 활성이 저한다. 유도 기에 예유된다. 강로 예분해 효소 리분해 효소 L-리분해 L-리분해 L-리분해 리분해 CoA 생성 1/6 단계 강로 예분해 효소 리분해 효소 L-리분해 L-리분해 리분해 CoA 생성 2/6 단계 유성 C-말단에서 리분해 효소 기에 속한다. 유성 N-말단에서 AlaDH/PNT 기에 속한다. 소위 중성형 . 조직 특성 조직 16 개 조직 도에 발현 기간에 가장 높은 발현을 보인다.

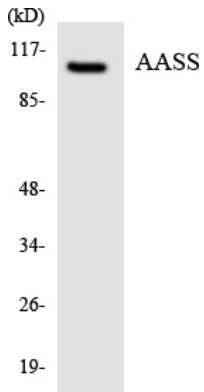
연구 분야

리신 생성 리신 분해

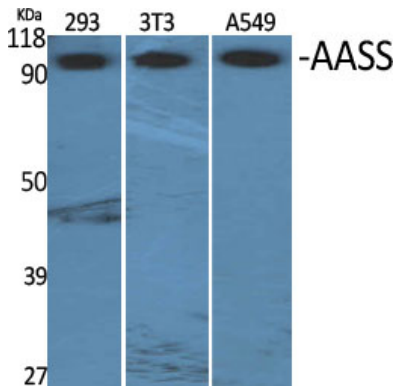
이미지 데이터



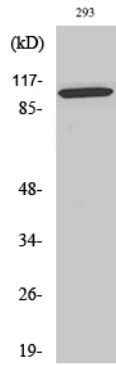
AASS 항를 사용하여 293, HUVEC 및 HeLa 세포 용출액에 대한 분석을 수행했다. 오른쪽은 항를 사용하여 분석했다.



COLO205 세포 용출액에 AASS 항를 사용하여 대한 분석했다.



AASS 다른 항를 이용한 다양한 세포에 대한 분석을 수행했다.



AASS 단백질 양을 위한 HeLa 세포의 Western blot 분석