

제품명: 페록신 7 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15989

연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 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	40kDa

항원 정보

유전자명	PEX7
다른 이름	PEX7; PTS2R; Peroxisomal targeting signal 2 receptor; PTS2 receptor; Peroxin-7
유전자 ID	5191.0
SwissProt ID	O00628
면역원	이 항체는 인간 PEX7 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 204-253

배경

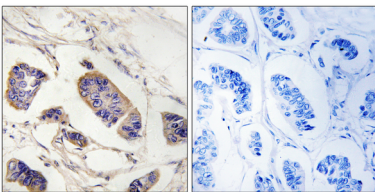
이 유전자는 퍼옥좀 단백질 2(PTS2)에 퍼옥좀 표지하는 퍼옥좀 신호 시에 대한 세포 수용체로 알려져 있습니다. 이 유전자는 퍼옥좀 기능에 결함을 초래하는 퍼옥좀 항정(PBD)를 유발합니다. PBD는 약 14 개의 변형 유형이 있으며 특이성 결함에 따라 하위 유형으로 분류됩니다. PBD 환자는 임상적으로 다양한 PBD 환자를 포함하여 다양한 퍼옥좀 질환과 결함된 퍼옥좀 유입에 결함을 보이며 유전자 결함은 PBD 생성 단백질(PBD-CG11) 장애 근처에 있을 수 있습니다. 현재 알려진 PBD 관련 유전자로는 RCDP1, 그리고 PBD 관련 유전자도 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 10

혈, 질병 PEX7 유전자 결함은 Refsum 질환(IRD) [MIM:266500]의 원인이며, 폐 산화 스트레스로 알려져 있습니다. RD는 망막 변성, 말초 신경 소실, 운동 장애, 뇌척수액(CSF) 내 단백질 상승, 의네지 이상 증후군으로 특징지어집니다. 환자는 혈화 조직에 큰 시술 저항이 관찰되어 추후 노년기를 보냅니다. 신경성 후상실 골이상, 예선 백장, 삼각 기능 장애는 덜 알려진 증상입니다. 이 질환은 20 대 또는 30 대에 나타납니다. 질병 PEX7 유전자 결함은 과산화 스트레스에 대한 유전자 1(PBD-CG11) [MIM:601757]의 원인입니다. PBD는 과산화 스트레스가 질병의 단백질 입실로 인해 발생하는 과산화 스트레스를 저해합니다. PBD 그룹은 질병 증후군(ZWS), 산화 스트레스 증후군(NALD), 영아 리프팅(IRD), 그리고 저산인근사 인산화 증후군(RCDP)의 네 가지 질환으로 구성됩니다. ZWS, NALD, IRD는 RCDP와 구별하여 질병의 특이적으로 알려진 증후군에 임상 연관성을 형성합니다. PBD 그룹은 유전자 결함 상성 연구에 따르면 최소 13 개의 서로 다른 유전자로 존재합니다. (질병 PEX7 결함은 근사 인산화 증후군 형(RCDP1)의 원인입니다. [MIM:215100]) RCDP1은 대립 균형을 근사 인산화 증후군 백장, 과산화 스트레스, 심장 장애를 특징으로 합니다. 기능 N-말 PTS2 형은 서브 세포 산화 스트레스에 대한 유전자 결함 유전자에 의해 특징지어집니다. 유성 WD 반복 유전자 7 개에 해당합니다. 유성 6 개 WD 반복을 포함합니다. 소위 PEX5 이상을 포함합니다. 조직 특이성 또는 조직 분포, 가장 골근 및 심장에서 높은 발현을 보냅니다.

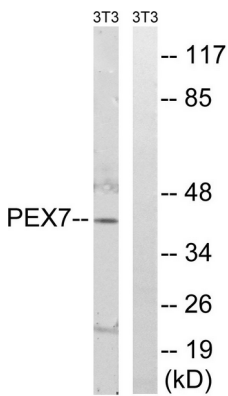
연구 분야

산화 스트레스 단백질, 소위 스트레스, 외과 단백질

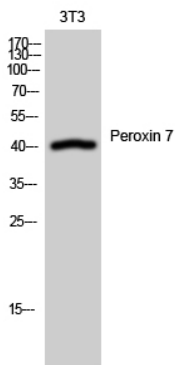
이미지 데이터



과산화 스트레스 인산화 조직에 대한 조직화 분석 PEX7 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 염색으로 처리한 결과입니다.



NIH/3T3 세포 용출물을 PEX7 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 염색으로 처리했습니다.



Peroxin 7 다른 항체를 사용한 3T3 세포 용출물 분석