

**제품명:** 페록신 2 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab15986

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글세롤 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 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	PEX2 PEX2; PAF1; PMP3; PMP35; PXMP3; RNF72; Peroxisome biogenesis factor 2; 35 kDa
다른 이름	peroxisomal membrane protein; Peroxin-2; Peroxisomal membrane protein 3; Peroxisome assembly factor 1; PAF-1; RING finger protein 72
유전자 ID	5828.0
SwissProt ID	P28328
면역원	이 항체는 인간 PXMP3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 제조 번호: 1-50

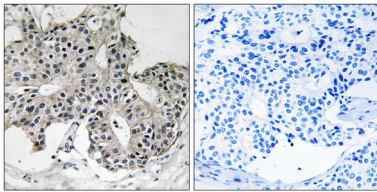
## 배경

이 유전자 과잉 증식 상태에 대한 유전자 침묵을 유도합니다. 이 단백질 유전자 침묵을 유도하는 것으로 생성된 유전자 돌연변이는 질병과 관련된 다양한 유전자 침묵을 유도합니다. 대체 유전자로 인해

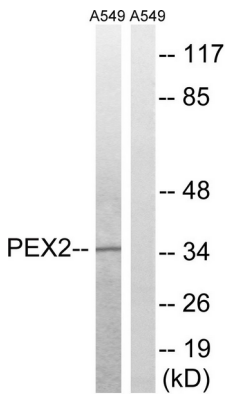
열단백질을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성된다(RefSeq 제공 2008 년 7 월). 질병 PXMP3 결함은 영아 리소좀병(IRD) [MIM:266510]의 원인이다. IRD는 경한 퍼옥시좀 이상증(PBD)이다. 임상적으로는 고 병명 정 체 경한 연변형 망막증, 감각 신경 청각 장애, 골증, 생식부 및 골다공증, 이상 다 생축 이상, 과산 조성 장애(VLCFA), 미야록클레탄 및 미야록클레탄산 과립의 축적이 포함된다. 질병 PXMP3 결함은 질병 증후군(ZWS) [MIM:214100]의 원인이다. ZWS는 특정 과산화체 항상성 유변형 기간에 인양 산성 증후군에 심한 정도를 지닌 선하근장제 및 신장 결을 특징으로 한다. 생후 1 년 이내에 사망한다. 질병 PXMP3 결함은 과산화체 항상성 유변형 5(PBD-CG5) [MIM:170993]의 원인이다. PBD는 과산화쇄미토콘드리아의 단백질 합성 결함으로 인해 발생하는 과산화체 질환 그룹이다. PBD 그룹은 질병 증후군(ZWS), 선하근장제 이상(NALD), 영아 리소좀병(IRD), 그리고 근적근치열 형성 증후군(RCDP)의 네 가지 질환으로 구성된다. ZWS, NALD, IRD는 RCDP와 구별될 때까지 선택적으로 알려진 증후군 유형을 형성한다. PBD 그룹 상성 연에 따르면 적어도 14 개의 다른 유전 그룹으로 구별된 것으로 입증된다. 기능 퍼옥시좀 상성에 장애를 초래하는 것으로 알려져 있다. 유성 pex2/pex10/pex12 계열에 해당한다. 유성 1 개의 RING 형이 연쇄를 포함한다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



PXMP3 항체를 통한 과산화체 막에 대한 유원 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 차단한 결과이다.



PXMP3 항체를 사용하여 A549 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 차단했습니다.



Peroxin 2 단백질 항체를 통한 A549 세포 용출물을 위한 단백질 분석.