제품명: PLIN2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16270

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
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%와 나트륨 아자이드 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	PLIN2 ADFP
다른 이름	-
유전자 ID	123.0
SwissProt ID	Q99541
면역원	인간 단백질의 일부 영역에서 유래한 합성 펩타이드

배경

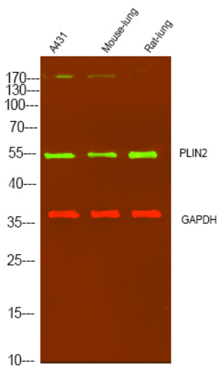
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 내 지질 저장 방울을 코팅하는 페릴리핀 계열에 속합니다. 이 단백질은 지질 방울 표면 막 물질과 관련되어 있으며, 지방 조직의 발달 및 유지에 관여할 수 있습니다. 그러나 이전에 생각했던 것과는 달리 지방 세포에만 국한되지 않고 섬유아세포, 내피세포, 상피세포를 비롯한 다양한 배양 세포주와 수유 중인 유선, 부신 피질, 세르톨리 세포, 라이디히 세포, 알코올성 간경변증의 간세포와 같은 조직에서도 발견되어 다양한 세포 유형 및 질병에서 지질 축적의 지표로 사용될 수 있음을 시사합니다. 이 유전자에서는 대체 스플라이싱을 통해 생성된 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 3 월], 지질 수송, 유기 물질 반응, 지질 국소화, 유기 고형 물질 반응, 모노카복실산 수송, 유산 수송, 지방산 수송

, 장쇄 지방산 수송, 지질 저장, 염증 반응, 카복실산 수송

연구 분야

암, 대사, 질병 유형, 세포 성장, 경로 및 과정, 대사 과정, 지방산 대사, 신호 전달 경로, 지질 및 지단백 대사, 지질 대사, 지질 및 지단백 대사, 생합성 경계, 지방산, 지방산 조절, 지질 저장, 지방 조직 관련, 지질 분해 단백질, 신호 전달, 지질 대사, 죽상경화증, 지질 수송, 암 대사, 지질 및 지단백 대사

이미지 데이터



다양한 샘플을 사용해 대한 웨스턴 블롯 분석. 1 차 항체는 1:1000 으로 희석하였고, 2 차 항체는 1:10000 으로 희석하였다.