제품명: iPLA2γ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12704
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
분자량	88kDa

항원 정보

유전자명	PNPLA8
다른 이름	PNPLA8; IPLA22; IPLA2G; BM-043; Calcium-independent phospholipase A2-gamma; Intracellular membrane-associated calcium-independent phospholipase A2 gamma; iPLA2-gamma; PNPLA-gamma; Patatin-like phospholipase domain-containing protein 8; iPLA
유전자 ID	50640.0
SwissProt ID	Q9NP80
면역원	이 항체는 인간 PNPLA8 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 691-740

배경

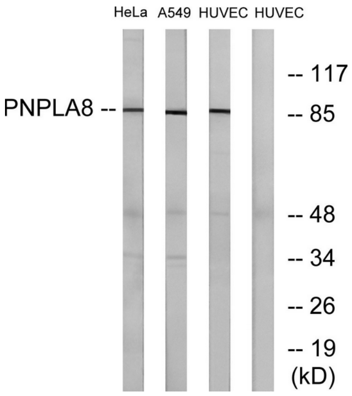
이 유전자는 파타틴 유사 인지질분해효소 도메인 함유 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 계열의 구성원들은 막 인지질에서 지방산을 분해하는 반응을 촉매하는 인지질분해효소입니다. 이 유전자의 산물은 칼슘 비의존성 인지질분해효소입니다. 이 유전자의

돌연변이는 젖산 산증을 동반한 미토콘드리아 근병증과 관련이 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 동형 단백질을 암호화하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2015 년 5 월], 촉매 활성: 2-리소포스파티딜콜린 + H_2O = 글리세로포스포콜린 + 카복실레이트, 효소 조절: E-6-브로모메틸렌-3-1-나프탈렌일-2H-테트라하이드로피란-2-온(BEL)에 의해 억제됨, 기능: 칼슘 비의존성 포스포리파제 A2 로 글리세로포스포리피드, PtdSer 및 더 낮은 정도로 PtdCho 의 sn-2 위치 가수분해를 촉매함. 막 인지질을 분해함. 유사성: 1 개의 PNPLA 도메인을 포함함, 조직 특이성: 심장, 골격근, 태반, 뇌, 간 및 췌장을 포함한 실질 조직에서 발현됨. 또한 기관지 상피 세포와 신장에서도 발현됨. 골격근과 심장에서 가장 높은 발현이 관찰됨

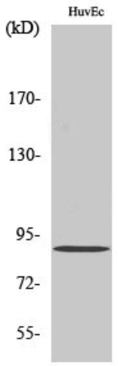
연구 분야

-

이미지 데이터



HUVEC, HeLa 및 A549 세포 용해물을 PNPLA8 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 처리했습니다.



다양한 세포에 대해 iPLA2γ 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.