

제품명: PLIN2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81287

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	48kDa

항원 정보

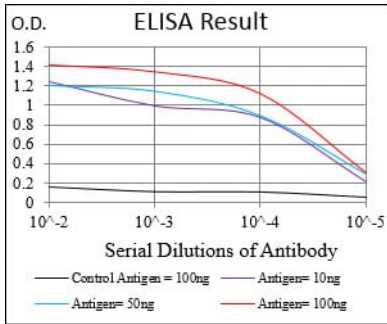
유전자명	PLIN2
다른 이름	ADFP; ADRP
유전자 ID	123.0
SwissProt ID	Q99541
면역원	정제된 인간 PLIN2 재조합 단백질(아미노산 286-437)을 사용하여 생성된 것

배경

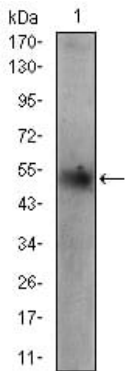
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 내 지질 방출을 조절하는 데 관련이 있습니다. 이 단백질은 지방을 표면 막질과 관련되어 있으며 생체 조직 발달 및 유지에 관여할 수 있습니다. 그러나 이전에 생성된 것과는 달리 지방 세포에 국한하지 않고 섬유아세포, 내피세포, 상피세포를 포함한 다양한 세포 유형에 유전자 발현이 관찰됩니다. 또한, 지방 세포를 세포 라이제시 후 알코올 강염색 시 동일한 조직에 발달하여 다양한 세포 유형 및 지방 세포에서 지방 축적자로 사용될 수 있음을 시사합니다. 이 유전자는 대체 스플라이싱을 통해 상동 전사 변이체를 발현합니다.

연구 분야

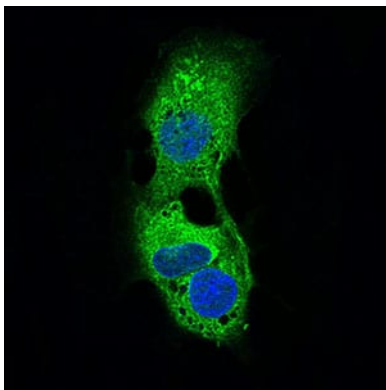
이미지 데이터



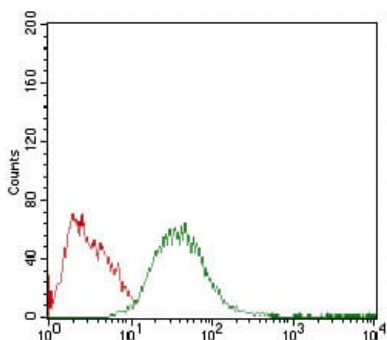
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



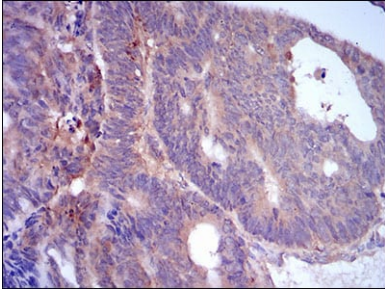
HepG2 세포를 대상으로 PLIN2 마우스 단백질을 사용하여 Western blot 분석



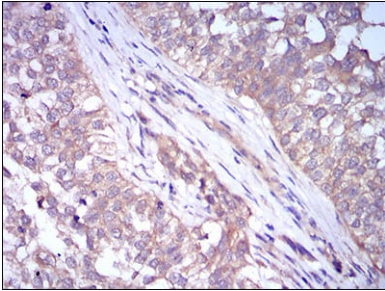
HepG2 세포를 대상으로 PLIN2 마우스 단백질(녹색)을 이용하여 형광 분석을 수행했다. 파색은 DAPI 형광 DNA 염색이다.



PLIN2 마우스 단백질(녹색)의 양을 다중색형광 분석을 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



과편에포된인간장양조직에대한PLIN2 마우스클oning체DAB 염색이동한면역조직화학분석



과편에포된인간장양조직에대한면역조직화학분석PLIN2 마우스클oning체DAB 염색이동했다