

제품명: ApoB 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80989

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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/부틸아민 함유 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	516kDa

항원 정보

유전자명	ApoB
다른 이름	FLDB; LDLQC4
유전자 ID	338.0
SwissProt ID	P04114
면역원	정제인간 ApoB 재조합단백질에서 발한 것

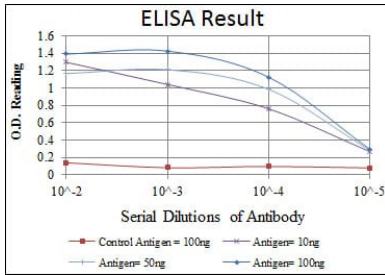
배경

이 유전자는 모든 칼리크린과 케일린 계열의 주요 아포지단백질이다. ApoB-48 과 ApoB-100 에는 두 가지 주요 형태를 존재한다. ApoB-48 은 장에서 합성되며 ApoB-100 은 간에서 합성된다. ApoB는 낮은 유전자 발현을 가진 mRNA로부터 생성된다. 두 형태는 동일한 N-말단을 공유한다. 더 짧은 ApoB-48 단백질은 ApoB-100 전체의 2180 번째 아미노산(CAA)이 UAA 로 변형된 RNA 편을 통해 생체 유전자 발현을 억제하여 조절된다. 이 유전자는 조절되지 않는 재조합 단백질 생성을 통해 생성된 재조합 단백질과 그리고 다른 결합

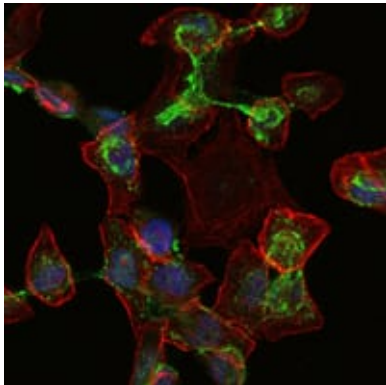
apoB 로인 단백질 발현을 증진시킬 수 있는 apoB 수치를 나타내는 것을 목표로 한다

연구 분야

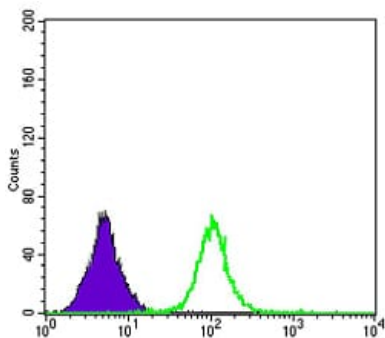
이미지 데이터



빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



HepG2 세포를 ApoB 마우스 단백질(녹색)을 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 파색은 DRAQ5 형광 DNA 염색, 빨색은 인된 팔레틴을 알파 카포우르 555 팔레틴으로 표지한 것이다.



ApoB 마우스 단백질(녹색)와 음 대수(보색)을 사용하여 형광을 유세포 분석기로 분석한 결과