

제품명: NPC1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81220

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 부름(함몰) PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	142.2kDa

항원 정보

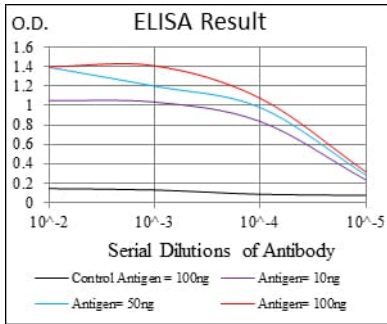
유전자명	NPC1
다른 이름	NPC
유전자 ID	4864.0
SwissProt ID	O15118
면역원	대장에서 발현된 정단인 NPC1 재조합단(아미노산 34-174).

배경

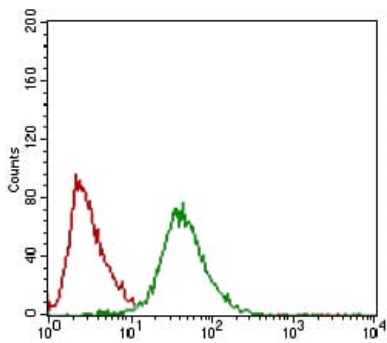
이 유전자는 인슐린 저항의 경계에서 큰 단계를 암호화하며, 단백질 N-말단 도메인 콜레스테롤 결합 서브도메인 콜레스테롤 수용체 1을 매개한다. 단백질은 새질핵 C-말단 13개의 막 통과인 고리인슐린 수용체 1에 의해 3개의 큰 막 도메인(N-말단 도메인)을 갖는 것으로 예측된다. 이 단백질은 저밀도 지질 단백질(LDL)을 인슐린 저항의 주요 표적으로 이해하며, 여기서 LDL은 기능 장애가 유 콜레스테롤 분출된다. 이 유전자의 결함은 니만픽C 형을 유발하며, 이는 인슐린 저항, 콜레스테롤 당질과 과다 축적하는 것을 특징으로 하는 만성 체형 이상 질환이다.

연구 분야

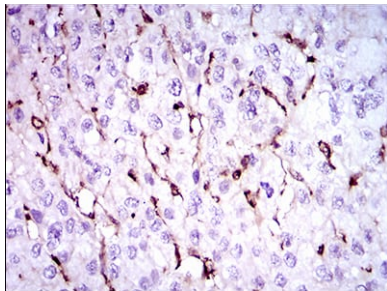
이미지 데이터



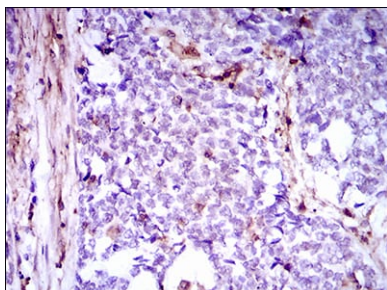
검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



NPC1 마우스를 항체(녹색)와 양대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포유래분별로 분석한 결과



DAB 염색이 중인 NPC1 마우스를 항체를 사용한 피부에 인간 피부 조직의 면역조직화학 분석



DAB 염색이 중인 NPC1 마우스를 항체를 사용한 피부에 인간 피부 조직의 면역조직화학 분석