

제품명: LRP6 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82170

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	180kDa

항원 정보

유전자명	LRP6
다른 이름	ADCAD2; STHAG7
유전자 ID	4040.0
SwissProt ID	O75581
면역원	정제된 인간 LRP6 재조합 단백질(아미노산 열 1198-1370 번주)을 사용하여 발효시킨 것

배경

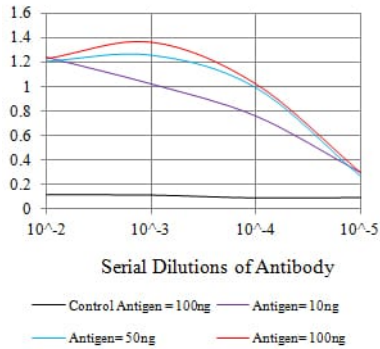
이 유전자는 저밀도 지단백(LDL) 수용체 유전자 계열 구성을 암호화한다. LDL 수용체는 저밀도 지단백과 같은 수용체 매개 세포 내 섭취에 관여하는 세포막 수용체이다. 이 유전자에 암호화된 단백질은 Wnt 신호 전달 경로의 구성 요소인 Frizzled와 함께 공동 수용체로 작용하여 Wnt/ β -카데닌 신호 전달 경로를 전환한다. 이 유전자는 Wnt/ β -카데닌 신호 전달 경로의 구성 요소인 Wnt3, Wnt4 및 Wnt5b와 함께 조절에 관여한다. 이 단백질은 감마 세균에 의해 RIP(조혈 세포 내 단백질 분해) 과정을 거친다. 정확한 절단 부위는 아직 밝혀지지 않았다.

연구 분야

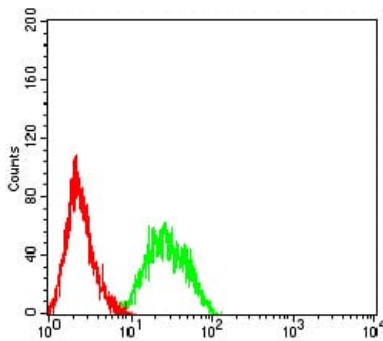
Wnt 신호전달경로

이미지 데이터

O.D. ELISA Result



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



LRP6 마우스 특이성(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과