

제품명: ApoER2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07039

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	LRP8
다른 이름	LRP8; APOER2; Low-density lipoprotein receptor-related protein 8; LRP-8; Apolipoprotein E receptor 2
유전자 ID	55911.0
SwissProt ID	Q14114
면역원	이 항원은 인간 LRP8에서 유래한 항원이다. 용액 상에서 다량으로 생산된다. 미신분: 451-500

배경

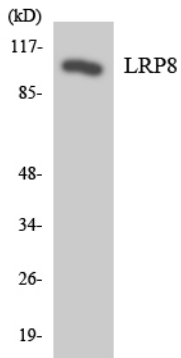
이 유전자는 저밀도 지단백 수용체 (LDLR) 계열 구성원인 것으로 보인다. 저밀도 지단백 수용체는 세포 표면 백색 산화질화 특성의 수용체 매개 세포-세포 상호작용에 관여한다. 이 유전자는 인산화된 레린 (Reelin) 신호전달 매개체 발효 생성에 관여하는 것으로 알려진 역할을 하며 콜라겐을 인산화하는 효소인 프로콜라겐 아실라제와도 관련이 있다. 이 유전자는 주요 우울 장애와도 관련이 있다. 유전자 변이는 이 역할을

암호는 대체 물리 상전 변이 개관본입니다 [RefSeq 제 2011년 6월, 대체물 추적인 아형은 변하는 것으로 보인다. 추후 일차 이형성이나 노에서 물리 상전 변이 차이는 관찰되지 않는다. 질병 LRP8의 유전적 변이 1형은 심정맥에 대한 감수성 관련이 있습니다 [MIM:608446] 즉 심장관상 동맥 질환(CAD)과 심정맥(MI)은 서구 세계의 심장 질환의 주요 원인 특이적 질환이다. 세질 단백질은 DAB1 결합 및 NK 상호작용 단백질(IP) 도에 관련한다. 세질 단백질의 일부 결합 단백질은 NK 상호작용 단백질(IP) 결합 구역을 세질 단백질로 대체할 수 없다. LRP8은 레린(RELN) 및 아포 단백질(apoE) 합유리 단백질에 대한 수용체이다. LRP8은 세질 단백질에 있는 DAB1에 결합하여 세포외 리간드를 세포내 신호 전달 경로로 전달하는데 관련한다. 레린(VLDL 수용체(MDLR))와 LRP8은 둘 다 DAB1 단백질에 의해 인식된다. 세질 단백질을 조절한다. LRP8은 VLDL 수용체 단백질에 대한 호르몬이다. LRP8은 배아 발달 중 전신 신경 세포 증식을 조절하는 레린(Reelin) 경로의 핵심 구성요소이다. 소뇌의 신경 세포 관련 단백질(RAP)에 결합한다. 베타 2-글리코코르티코이드 수용체 결합하여 혈관 중의 역할에 관련할 수 있다. 부화 초기 부위에서 발현을 보이며 정상에 필한 두 번째 절단 클러스터(clusterin)과 인질과 유사 클러스터인 과산화(PHGPx)의 기능 발현에 영향을 미친다. 또한 세포 수용체 기능을 할 수 있다. 가타아 단백질의 인산화(E2, E3, E4)는 LRP8에 대한 유한 인산화를 촉진한다. PTM: O-글리코실화된 대체 물리 상전 아형 O-결합 단백질이 결합되어 있다. PTM: apoE 결합 단백질 인산화 일한다. PTM: 푸관 결합 세포내에 의존적인 수직 단백질 분해 과정을 거쳐서 리간드 결합 단백질이 기능 단백질로 세포외 분출고 세포내 단백질(CD)은 세질 단백질이다. 감마 세포내에 의존적인 단백질 분해 과정은 푸관 결합 부위를 가진 대체 물리 상전 아형에 푸관 의존적인 방식으로 세포내에 단백질이 분해된다. 지질은 주로 O-당화 단백질 중 사구아는 감마 세포내에 의존적인 단백질(CD) 분해가 촉진된다. 생체 수용체 단백질 신호 전달 특히 리간도 DAB1 인산화에 할 수 있다. 유점 LDLR 결합에 속한다. 유점 2 개 EGF 유 단백질 포함한다. 유점 5 개 LDL 수용체 클러스터 B 반복 시열 포함한다. 유점 7 개 LDL 수용체 클러스터 A 단백질 포함한다. 세포내 위치: 푸관 결합 부위를 포함하는 아형은 단백질 분해 과정을 거쳐서 분해 수용체 단백을 생성한다. 소위 같은 두 개 이상의 수용체 분자 결합한다. DAB1 및 NK 상호작용 단백질 상호작용. SNX17 과 상호작용한다. 조직 특성: 주로 뇌에서 발현된다. 혈관과 근육에서도 발현된다. 간에서는 발현되지 않는다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



LRP8 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다.