

제품명: mAChR M2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13544

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	51kDa

항원 정보

유전자명	CHRM2
다른 이름	CHRM2; Muscarinic acetylcholine receptor M2
유전자 ID	1129.0
SwissProt ID	P08172
면역원	이 항원은 인간 CHRM2 에서 유한한 펩타이드를 용해성으로 만든다. 아민산 범위 185-234

배경

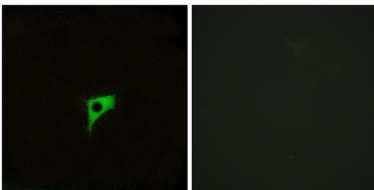
무카린성 수용체는 큰 단량체 수용체 복합체로 구성되어 있으며, 각각 7개의 트랜스막 도메인, 2개의 세포외 도메인, 4개의 세포내 도메인, 그리고 2개의 세포외 및 세포내 링을 포함합니다. 무카린성 수용체는 중추 및 말초 신경계에서 세포막의 다양한 표적에 결합하며, 무카린성 수용체는 선택적이고 수축감을 조절하는 데 관여합니다. 이 연구는 여러 가지 대체 클로닝 전략을 사용하여 얻어졌습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 질병 CHRM2 유전자 변이 주요 유행(MDD)에 대한 감성 영향을 미칩니다. MDD는 가장 흔한 질환 중 하나입니다. 주요 유행(MDD)

는 중추 신경 또는 경추 신경의 병변 없이 이상 주요 유전자 특이적 복합인형이다. 주요 유전자는 2 주된 유전자인 세로토닌 1A 유전자 및 5-HT2A 유전자에 대한 발현 조절을 담당하는 것으로 생각된다. 또한 세로토닌 수용체 및 신경전달물질인 5-HT와 에피네프린 무관한 자극 시, 잠 또는 의식의 여유 증에 대한 반응이 저발현 기형 또는 사드네가 주 중이 되어야 한다. 상하 사회적 적응 또는 개성화 능력에서 통가 기능 불능에 해당 무관성이 세로토닌 수용체 G 단백질 작용을 통해 이상 고해소 억제 포도당이 사드네 및 통가 발현을 포함한다. 또한 세로토닌을 매한다. 주요 산물 발현은 이상 고해소 억제이다. 대형 CHRM2의 유전적 변이 알을 중이 대인 감수성 영향을 미칠 수 있다 [MIM:103780]. 유성 G-단백질 결합 수용체 계열에 속한다.

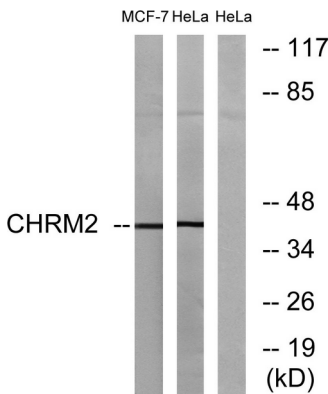
연구 분야

칼슘 신경 전달 단백질 수용체 수용체 연구 및 세포 골격 조절

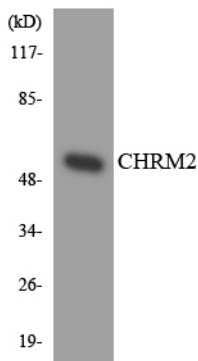
이미지 데이터



CHRM2 항체를 이용한 LOVO 세포의 면역형광 분석. 오른쪽은 합판이로 차단한 결과입니다.



HeLa 및 MCF-7 세포 용출물에서 CHRM2 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 합판이로 차단한 결과입니다.



CHRM2 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 단백질 분석했다.

mAChR M2 단백질이 용인 HeLa 세포의 위양성 분석

