

제품명: MOR-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14030

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	OPRM1
다른 이름	OPRM1; MOR1; Mu-type opioid receptor; M-OR-1; MOR-1; Mu opiate receptor; Mu opioid receptor; MOP; hMOP
유전자 ID	4988.0
SwissProt ID	P35372
면역원	이 항원은 인간 오피오이드 수용체 유한 합 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 이 단백질의 341-390

배경

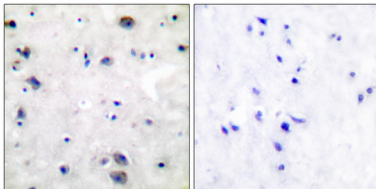
이 유전자는 인간에서 세 가지 오피오이드 수용체 중 하나인 무 오피오이드 수용체(MOR)를 암호화합니다. MOR은 내성 오피오이드 약물과 비엔도핀 아편과 같은 오피오이드 진통제에 주요 표적입니다. MOR은 또한 사탕조를 통해 뇌로 코인 알콜과 같은 다른 농약에 대한 중독에 중요한 역할을 합니다. NM_001008503.2:c.118A>G 대립형질은 오피오이드 및 알콜 중독 증상을 동반하여 연관되어 있지만

, 인과관계에 대한 증거는 생체 내 유전자 발현 수준을 분석하는 여러 사례에서 존재한다. MOR은 7개의 막통과 도메인을 가진 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리 속의 아편 수용체 6개의 막통과 도메인을 가지고 있다. [RefSeq] 제 2013년 10월, 기능 칼슘 의존적 칼슘 채널 개폐를 유도하는 것으로 알려진 신경전달물질 결합을 제공한다. 비아인도르핀 수용체이다. 온인정호 무오피드수용체항목, 대형 Asp-40 변체는 태드 단백질의 오피오이드 결합 부위에 대한 결합도 변형을 보이지 않지만 무오피드수용체 결합하는 나스 오피오이드 비아인도르핀에 대해 강한 락투아민과 3배 더 강하게 결합한다. 유성 G-단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 소위 G(알파)/i2 소위 및 RGSZ 단백질 RGSZ17 및 RGSZ20 과 결합한다. 이 복합체는 무오피드수용체 결합을 알한다 RGSZ17 및 RGSZ20 과 상호 작용한다.

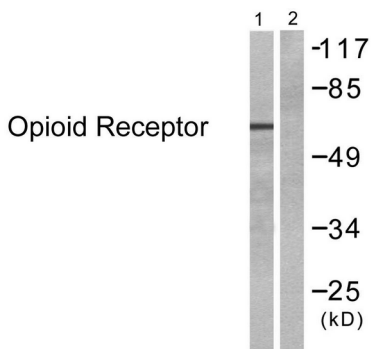
연구 분야

신경생리학적 수용체 응용

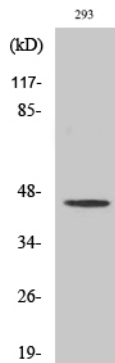
이미지 데이터



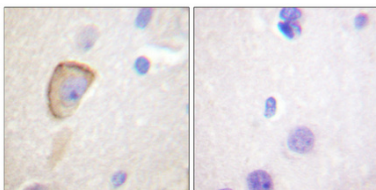
피판에 표본인 뇌 조직에 대한 오피오이드수용체항체를 사용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 293 세포들을 오피오이드수용체항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했다.



MOR-1 단백질 항체를 1:2000로 희석하여 양한 세포에 대해 단백질 분석을 수행했다.



피판에 표본인 뇌 조직의 면역조직화 분석은 1:100로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응했다. 항체는 100 μM Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음대 (군)은 항체를 면역 단백질로 처리하여 얻었다.