

제품명: 5HT2C 수용체(7F8) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06339

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	HTR2C
다른 이름	5-HT-1C; 5-HT-2C; 5-HT1C; 5-HT2C; 5-HTR2C; 5HT1C; 5HT2C; 5HTR2C; 5Hydroxytryptamine 2C receptor; Htr1c; HTR2C;
유전자 ID	3358.0
SwissProt ID	P28335
면역원	인간 5HT2C 수용체 항원 펩타이드

배경

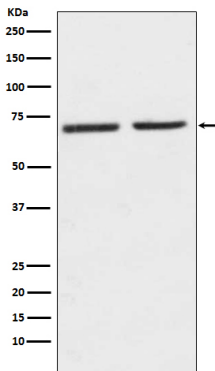
인간 5-HT_{2C} 수용체(7F8)는 5-HT 수용체 중 하나로 신경전달 물질인 5-HT와 고친화성을 가진다. 수용체는 단일 이종올리고머로 구성되어 있으며, 이 수용체는 다양한 신경전달물질에 반응한다.

다5-하이드록시트립타민(5-HT)의 G 단백질 결합 수용체 아드레날린 수용체 1-2,5-디옥시-4-요오도필-2-에탄올(DOI), 고리리튬산 디아세틸(LSD)를 포함한 약인 알코올 및 향정신성 물질의 사용 정도가 함다. 리트갈은 구조 변형을 거쳐 나눌 수 있다. 결합 단백질 G 단백질을 통한 신호 전달을 유발하고 유전자 발현의 조절을 조절한다. 베타 아드레날린 결합 단백질 G 단백질을 통한 신호 전달을 억제하고 세로토닌 경로의 활성을 매개한다. 세로토닌 포도당에 대한 수용체 결합을 억제하고 포도당에 대한 카이랄 하이드로탈 경로의 활성을 조절하고 세포 내 칼슘 이온(Ca²⁺) 이온 농도를 조절한다. 아미노산 일차 수용체인 칼슘 채널(short transient receptor potential calcium channels)을 활성화하여 활성을 조절하고 이온통로 단백질과 다른 신경 세포의 활성화(CRH) 방출을 조절하여 코르티솔 분비를 조절한다. 식욕 및 섭식 행동, 불안, 열차 및 스트레스에 대한 반응 조절에 관여한다. 알코올 및 포도당 항상성 유도에 관여한다.

연구 분야

신경학, 신경 전달 수용체, GPCR, 세로토닌 수용체, 신호 전달, 신경 전달, G 단백질, 신호 전달, 신경적 과정, 대사, 질병, 중독, 변

이미지 데이터



(1) SH-SY5Y 세포 용출물 (2) 마우스 뇌 용출물에서 5HT2C 수용체 발현에 대한 Western blot 분석