제품명: SR-2A 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18247
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	HTR2A
다른 이름	HTR2A; HTR2; 5-hydroxytryptamine receptor 2A; 5-HT-2; 5-HT-2A; Serotonin receptor 2A
유전자 ID	3356.0
SwissProt ID	P28223
면역원	이 항혈청은 인간 5-HT-2A 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 펩스 범위 422-471

배경

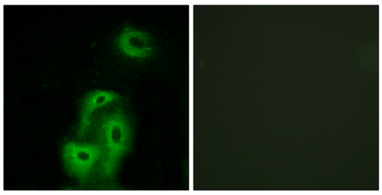
이 유전자는 다양한 역할을 하는 신경전달물질인 세로토닌 수용체 중 하나를 암호합니다. 이 유전자의 돌연변이는 정신분열증 및 강박장애에 대한 감수성과 관련이 있으며, 주요 우울증(MDD) 환자의 항우울제 사탈로람에 대한 반응과도 관련이 있습니다. 이 유전자의 인트론 2 에 돌연변이가 있는 MDD 환자는 사탈로람에 대한 반응이 현저히 감소하는데, 이는 사탈로람이 이 유전자의 발현을 하향 조절하기 때문입니다. 이 유전자에는 서로 다른 수용을 암호하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2009 년 9 월], 모바인 PDZ 모바인 결합 모티프는 NADL, CASK, APBA1, DLG1 및 DLG4 와의 상호작용에 관여합니다. 가능, 이는 신경전달물질, 호르몬 및 세포 분열 촉진 제로 작용

이는 생체 호르몬인 5-하이드록시트립타민(세로토닌)의 여러 수용체 중 하나입니다. 이 수용체는 포스파티딜이노시톨-칼슘 이차 신호 전달 시스템을 활성화하는 G 단백질과의 결합을 통해 작용합니다. 이 수용체는 기관 평활근 수축, 기관지 수축 및 알도스테론 생성 조절에 관여합니다. 온라인 정보: 세로토닌 수용체 돌연변이 및 다형성 데이터베이스, 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 축삭, 수상돌기, 시냅스 이후, 시냅스 전, 후부에 위치합니다. 소단위: MPDZ 및 INADL과 상호작용합니다. MPP3, PRDX6, DLG4, DLG1, CASK, APBA1 및 MAGI2와 상호작용할 수 있습니다.

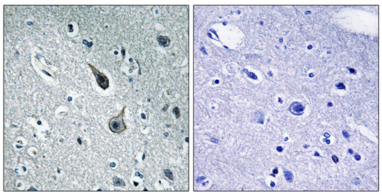
연구 분야

칼슘, 신경활성 리간드-수용체 상호작용, 간극 연접

이미지 데이터



5-HT-2A 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(5-HT-2A 항체 사용). 오른쪽 사진은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.