제품명: AChRα5 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06499
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	CHRNA5
다른 이름	CHRNA5; NACHRA5; Neuronal acetylcholine receptor subunit alpha-5
유전자 ID	1138.0
SwissProt ID	P30532
면역원	이 항체는 인간 AChRalpha5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 서열 범위: 166-215

배경

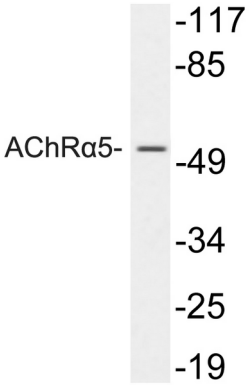
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 니코틴성 아세틸콜린 수용체 소단위체이며 세포 외 리간드 결합 영역과 막 횡단 이온 채널 형성 소단위체를 구성하는 리간드 게이트 이온 채널 슈퍼패밀리에 속합니다. 이 수용체는 오로지 하나의 알파 소단위체로 구성되어 있으며 5 량체를 형성합니다. 이 유전자의 결함은 2 형 야간 전두엽 간질(ADNFLE2)에 대한 감수성과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2010 년 6 월], 질병: CHRNA5 의 유전적 변이는 2 형 야간 전두엽 간질(ADNFLE2)에 대한 감수성과 관련될 수 있습니다. [MIM:612052], 기능: 아세틸콜린과 결합한 후 AChR 은 도파민 방출을 매개하는 광범위한 구조적 변화를 일으켜 세포를 가로지르는 이온 전도 채널을 열어 유사성 리간드 게이트 이온 채널(LGIC 1.A.9) 계열에 속합니다

., 소단위 선정 AChR 은열피및바열(배)의두가지유형의소단위로구성된것으로보입니다.

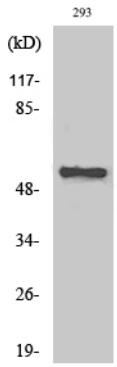
연구 분야

-

이미지 데이터



AChRα5 항체를사용하여293 세포용해물에대한웨스턴블롯분석을수행했습니다.



AChRα5 다클론항체를이용한다양한세포의웨스턴블롯분석