제품명: NPY1-R 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14859
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	NPY1R
다른 이름	NPY1R; NPYR; NPYY1; Neuropeptide Y receptor type 1; NPY1-R
유전자 ID	4886.0
SwissProt ID	P25929
면역원	이 항혈청은 인간 NPY1R 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 마스산 범위 221-270

배경

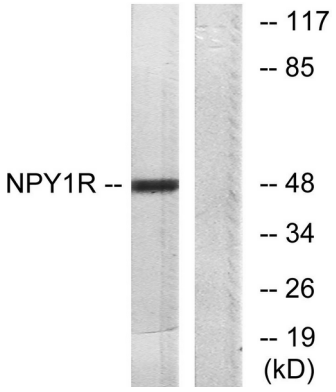
이 유전자는 G 단백질 결합 수용체 슈퍼패밀리에 속합니다. 이 유전자가 코딩하는 막횡단 단백질은 신경전달물질 인 신경펩타드 Y(NPY)와 유전자 코드 인 펩타드 YY(PYY)의 기능을 매개합니다. 이 수용체는 작용에 의해 클라트린 코팅 소포를 통해 빠르게 세포 내로 유입된 후 세포막으로 재활용됩니다. Y1 수용체 의 활성화는 세포 내 칼슘 동원 및 아데닐산 고리화 효소 활성 억제를 유발할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2013 년 8 월], 기능 신경펩타드 Y 및 펩타드 YY 수용체. 이 수용체 의 주장 물질 펩타드에 대한 친화도 순위는 NPY > [Pro-34] PYY, PYY 및 [Leu-31, Pro-34] NPY > NPY (2-36) > [Ile-31, Gln-34] PP 및 PYY (3-36) > PP

> NPY 유산염입니다. 유전자 G-단백질결합수용체1 계열에속합니다.

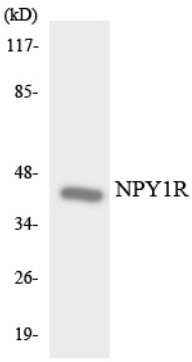
연구 분야

신경활성리간드-수용체상호작용

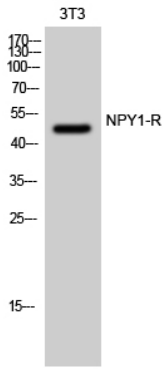
이미지 데이터



NIH/3T3 세포용해물을NPY1R 항체를사용하여웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽레인은항원펩타이드로차단했습니다.



NPY1R 항체를사용하여293 세포용해물을웨스턴블롯분석했습니다.



NPY1-R 다클론항체를사용한3T3 세포의웨스턴블롯분석