제품명: NPY 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14858
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	NPY
다른 이름	NPY; Pro-neuropeptide Y
유전자 ID	4852.0
SwissProt ID	P01303
면역원	이 항체는 인간 NPY 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 45-94

배경

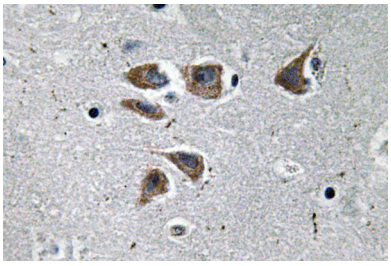
이 유전자는 중추신경계에서 널리 발현되는 신경펩타이드를 암호화하며 대뇌피질 흥분성, 스트레스 반응, 음식 섭취, 일주기 리듬, 심혈관 기능 등 다양한 생리적 과정에 영향을 미칩니다. 이 신경펩타이드는 G 단백질 결합 수용체를 통해 아데닐산 고리화효소를 억제하고, 미토겐 활성화 단백질 키나아제(MAPK)를 활성화하며, 세포 내 칼슘 농도를 조절하고, 칼륨 채널을 활성화하는 기능을 합니다. 신호 펩타이드의 7 번 위치 류신이 프롤린으로 변이되는 이 유전자의 다형성은 콜레스테롤 수치 상승, 알코올 섭취량 증가와 관련이 있으며, 다양한 대사 질환 및 심혈관 질환의 위험 인자가 될 수 있습니다. 또한, 이 단백질은 세균 괴사에 대한 항균 활성을 나타냅니다. [RefSeq 제공, 2014 년 10 월], 기능: NPY 는 섭식 조절 및 생식선 자극 호르몬 방출 호르

다발성 뇌백색질 이상증 및 부신백질이영양증 뇌 조직에서 NPY 형성 유전자 발현 특성 연구에서 중추 및 말초 신경계 전반에 걸쳐 NPY 형성 유전자 발현이 관찰되었습니다. 이는 해당 질환의 병리 기전 및 신경 조절 네트워크 분석에 기초 자료를 제공합니다.

연구 분야

신경과학 / 분자 병리학

이미지 데이터



뇌 조직에서 NPY 형성에 대한 면역조직화학 분석. 파란색은 핵 염색을 나타냅니다.