

제품명: 오렉신 R-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15503

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	HCRT1
다른 이름	HCRT1; Orexin receptor type 1; Ox-1-R; Ox1-R; Ox1R; Hypocretin receptor type 1
유전자 ID	3061.0
SwissProt ID	O43613
면역원	이 항체는 인간 HCRT1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 231-280

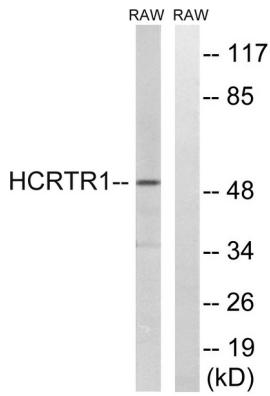
배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 선택적으로 G 단백질 결합 수용체이다. 이 단백질은 상부 신경계의 오렉신 A 에 선택적으로 결합한다. 관련 유전자(HCRT2)는 오렉신 A 와 오렉신 B 에 결합하는 G 단백질 결합 수용체를 코딩한다. [RefSeq 제 2009 년 1 월, 기능 오렉신 A 에 대해 중추 신경계의 다양한 기능적 역할이 오렉신 신경계가 다른 세포를 투과한다. 종종 단백질 G(q) 하위류에 결합하는 것으로 보이며 이는 포도당에 매개된 조절 경로를 활성화한다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다.

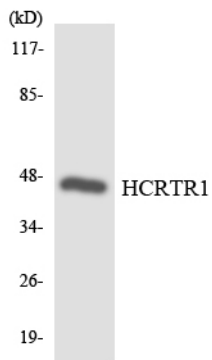
연구 분야

신약개발수용체분석

이미지 데이터



RAW264.7 세포 용출물 HCRTR1 항체 사용에 의한 분석 결과 오른쪽은 합성 펩타드로서 해당



HepG2 세포 용출물 HCRTR1 항체 사용에 의한 분석 결과