

**제품명:** 오렉신 R-1 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab15504

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	ICC/IF, 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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 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 298-347

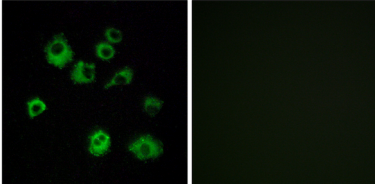
## 배경

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 기능을 수행하며 오렉신 신경계가 대해서는 다른 효과를 나타낸다. 종종 단백질 G(q) 하위류에 결합하는 것으로 보이며 이는 포도당과 C 매개 신호 전달 경로를 활성화한다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다.

## 연구 분야

신항상리드수용체신약

## 이미지 데이터



HCRTR1 항를 이용한 MCF7 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림은 항편이로 차한 결과입니다