

제품명: GnRH-R 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11567

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	37kDa

항원 정보

유전자명	GNRHR
다른 이름	GNRHR; GRHR; Gonadotropin-releasing hormone receptor; GnRH receptor; GnRH-R
유전자 ID	2798.0
SwissProt ID	P30968
면역원	이 항원은 인간 GNRHR에서 유래한 항원입니다. 용액에 포함되어 있습니다. 아민산 번호: 41-90

배경

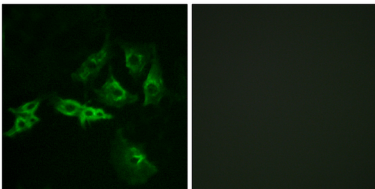
이 유전자에 형성된 다클론 항체(GnRH) 수용체를 포함합니다. 수용체는 7개의 막 통과 도메인과 G 단백질 결합 수용체(GPCR) 계열에 포함됩니다. 수용체는 뇌하수체 전엽에서 주로 발현되며, 위장관, 전신 조직에 발현됩니다. GnRH 결합은 수용체 G 단백질 결합 도메인과 결합하여 신호 전달 시퀀스를 활성화합니다. 수용체는 시상하부에서 생성된 뇌하수체 전엽 호르몬(LH)과 뇌하수체 전엽 호르몬(FSH)의 분비를 유도합니다. 이 유전자는 저산소성 반응(ARH)의 원인이 됩니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변형체를 생성합니다. 이 유전자 5' 영역에 18개 이상 전사 개시 부위(B) 영역이

대부분의 신호 확인이 불가능하다. 절환 GNRHR 결함은 남성 고환증(Fertile eunuch syndrome)[MIM:228300]의 원인이다. 남성 고환증은 정자 인화 크기와 정자의 장 생을 동반하는 경이형의 저성선호르몬 생성증(HH)이다. 절환 GNRHR 결함은 특이 저성선호르몬 생성증(IHH)[MIM:146110]의 원인이다. IHH는 뇌하수체 분비선 호르몬(FSH)과 황체 형성호르몬(LH)의 분비 결함으로 사춘기 발달 및 생기능을 초월하는 절환이다. 기능 GnRH(고도 분비 호르몬 수용체 GnRH)의 작용에 대해 고도 분비 호르몬(LH 및 FSH)의 분비를 저한다. 이상은 포도막이 뇌를 감싸고 신장 발달을 활성화하는 G 단백질 결합 수용체 2는 GnRH-R 신호 전달의 일부로 작용할 수 있다. 유럽 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조직 특성 뇌하수체, 난소, 뇌하수체 및 전신에 발현되지만 간과 장에는 발현되지 않는다.

연구 분야

신장성리드 수용체 수용체 GnRH;

이미지 데이터



GNRHR 항체 이용 A549 세포의 면역형광 분석은 주로 같은 항체를 사용하여 관찰된다.