제품명: GHRH-R 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11439
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	GHRHR
다른 이름	GHRHR; Growth hormone-releasing hormone receptor; GHRH receptor; Growth hormone-releasing factor receptor; GRF receptor; GRFR
유전자 ID	2692.0
SwissProt ID	Q02643
면역원	이 항체는 인간 GHRHR 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 351-400

배경

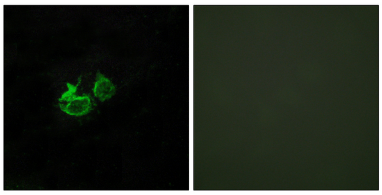
이 유전자는 성장 호르몬 방출 호르몬(GRF) 수용체를 암호화합니다. 이 호르몬이 수용체에 결합하면 성장 호르몬이 합성되고 방출됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 왜소증을 특징으로 하는 질환인 단독 성장 호르몬 결핍증(IGHD), 일명 신드 왜소증과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2010 년 6 월], 질병: GHRHR 유전자 결함은 단독 성장 호르몬 결핍증 1B 형(IGHD IB) [MIM:262400]의 원인이며, 뇌하수체 왜소증 1 형으로도 알려져 있습니다. IGHD IB

는 상염색체 열성 유전 질환으로 성장 호르몬 결핍을 유발하여 저신장을 초래합니다. 기능 GRF 수용체는 아데닐산 고리화효소를 활성화하는 G 단백질과 연결되어 있습니다. 성장 호르몬 분비 세포의 성장, 성장 호르몬 유전자 전사 및 성장 호르몬 분비를 자극합니다. 유사성 G 단백질 결합 수용체 2 계열에 속합니다. 조직 특이성 뇌하수체

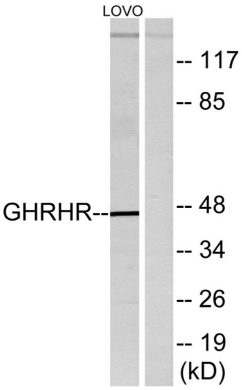
연구 분야

신경활성 리간드-수용체 상호작용

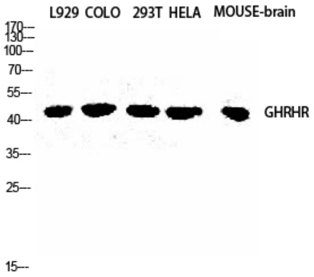
이미지 데이터



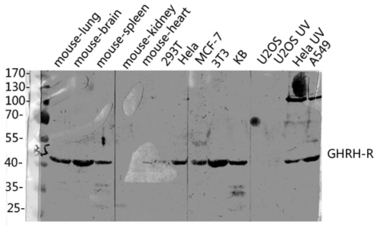
GHRHR 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



LOVO 세포 용해물을 GHRHR 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



GHRH-R 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 L929 COLO 293T HELA 마우스 뇌 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



GHRH-R 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 1:20000 으로 희석하여 사용했다.