

제품명: IGF-IIR 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12435

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	250kDa

항원 정보

유전자명	IGF2R
다른 이름	IGF2R; MPRI; Cation-independent mannose-6-phosphate receptor; CI Man-6-P receptor; CI-MPR; M6PR; 300 kDa mannose 6-phosphate receptor; MPR 300; Insulin-like growth factor 2 receptor; Insulin-like growth factor II receptor; IGF-II receptor; M6P/IGF2 receptor; M6P/IGF2R; CD222
유전자 ID	3482.0
SwissProt ID	P11717
면역원	이 항체는 인간 IGF2R 의 C-말단 부에서 유한 항원을 사용해서 생성되었습니다. 아민산 범위 2251-2300

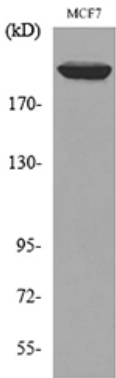
배경

이 유전자 인물은 유산성인2(IGF-2)와 만스6-인(MM6P) 도에 대한 수용을 암호화한다. 각각의 결합 부위는 단백질의 서로 다른 부분에 위치한다. 수용체 리간드의 세포내에 통찰적인 성장 인자 베타 (TGF- β) 활성, IGF-2 분해 등 다양한 기능을 수행한다. 이 유전자의 돌연변이 또는 이형접합성은 신근이 발달에 관련이 있다. 상모스 유전자는 결합이 있으며 대립유전자에 발현된다. 그러나 유전자 각각은 다른 형을 나타낼 수 있으며, 속의 개체만 대립유전자로부터 발현이 관찰되는 경우 (PMID:8267611). [RefSeq 제공 2015년 11월, 도인 약 147 개, 엑손으로 구성된 15 개의 부속단을 포함한다. 반복 서열에서 가장 보존된 영역은 양쪽 끝에서 단백질을 포함하는 3 개의 엑손으로 구성된다. 기능 안화된 리간드를 골격에서 세포 표면에서 리간드로 운반한다. 또한, 단백질을 가진 리간드는 골격에서 만스6-인 수용체로 직접 결합하여 성장 수용체 리간드는 상이한 리간드 중 하나로 운반되어 pH 에 의해 분해된다. 수용체는 IGF2 에 결합한다. 유성 MRL1/IGF2R 계열에 속한다. 유성 1 개의 단백질 II 형태만을 포함한다. 소위 GGA1, GGA2 및 GGA3 에 결합한다.

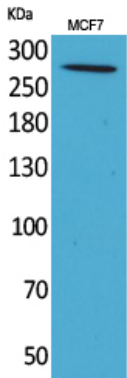
연구 분야

리간드

이미지 데이터



MCF7 세포 용출물을 IGF2R 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.



IGF-IIR 다른 항체를 용출 MCF7 세포 용출물을 Western blot 분석. 약량은 1:20000 으로 하였다.