

**제품명: IGF-IR(인산화 Tyr1161) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04821**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	pro: 155kDa, receter beta: 95kDa

## 항원 정보

유전자명	IGF1R
다른 이름	IGF1R; Insulin-like growth factor 1 receptor; Insulin-like growth factor I receptor; IGF-I receptor; CD antigen CD221; INSR; Insulin receptor; IR; CD antigen CD220
유전자 ID	3480/3643
SwissProt ID	P08069/P06213
면역원	이 항원은 Tyr1161 인산화 부위를 위한 IGF1R 유래 항원입니다. 용액에 용해되어 있습니다. [인산화] 1131-1180

## 배경

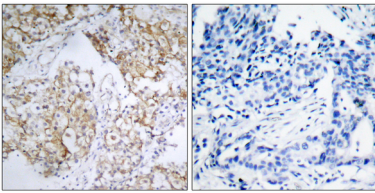
이 항체는 인슐린 유사 성장 인자 (IGF)와 높은 친화력으로 결합한다. 또한 티로신 키나제 활성을 가지고 있다. IGF1R은 성장 인자에서 중요한 역할을 한다. 전자 현미경으로 관찰 및 배양이 가능하다. 대부분의 양 조직에서 과발현되며 세포 성장을 촉진하여 항암제 표적을 형성한다. 이 유전자에 서브도메인 치환을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2014년 5월, 핵심성 ATP + [단백질-L-티로신]

ADP + [단백질-L-티로신 잔기] IGF1R 결합은 인슐린 유사 성장 인자 저항성 IGF1 저항의 원인이 될 수 있다 [MIM:270450] IGF1 저항은 지방 내성, 케톤 생성 후성 부위를 특징으로 하는 신장 질환과 관련이 있다. IGF1 수치를 포함하는 호르몬 제형은 케톤 생성을 유발할 수 있다. 이는 인슐린 유사 성장 인자 (IGF1)에 낮은 친화력으로 IGF2에 높은 친화력으로 결합한다. IGF1 저유는 신장 질환과 관련이 있다. 단백질 케톤 생성을 가지고 있다. INSR 과형성 유형은 주로 IGF1에 결합한다. PubMed:12138094에 따르면 IGF1과 INSR Long 동형으로 구성된 복합체는 IGF1에 대한 높은 친화력으로 IGF2에 대한 낮은 친화력으로 결합하며, 인슐린에 대한 유사 결합을 나타낸다. 또한 IGF1과 INSR Short 동형으로 구성된 복합체는 IGF1, IGF2 및 인슐린에 결합한다. PubMed:16831875에 따르면 IGF1과 INSR 동형 Long으로 구성된 복합체는 IGF1과 INSR 동형 Short으로 구성된 복합체보다 10배 더 높은 유사 결합 특성을 지닌다. IGF1에 결합하는 인슐린에 대한 친화도는 낮다 (인슐린 IGF-1 수용체 PTM: Tyr-980의 인산화 INSR1 및 SHC1 결합에 포함된다. PTM: 베타 소위 세포질 도메인은 인슐린 유사 성장 인자 (IGF-1)에 대한 더 높은 친화력을 가진다. 유성 단백질 케톤 생성에 포함된다. 단백질 케톤 생성은 인슐린 수용체 유형 유성 단백질 케톤 생성에 대한 개화 유점과 관련된 III형도인 B개화 소위 유형 결합으로 인해 발생한다. 개화 베타 세포는 개화 세포 유형으로 알려진 것보다 더 높은 친화도를 나타낸다. 시험관 배양 조건에서 관찰된다. PIK3R1 및 RS1과 SHC1의 PTB/PID 도메인은 중요하다. INSR과 이차 수용체 결합은 이차 부위 INSR의 알파 세포는 개화 베타 세포 개개 IGF1의 알파 세포는 개화 베타 세포 1개 구조를 포함한다. 조직성 근육 손상 장애 조직 골근 근해소 섬유 병증에서 INSR과 이차 수용체 결합은 발견된다. 단백질 증. 다양한 조직에서 발견된다.

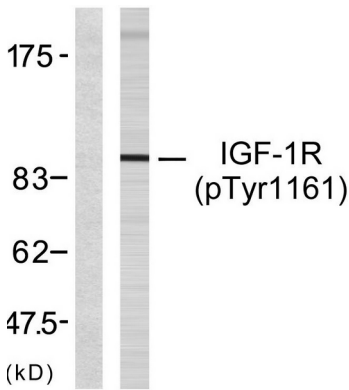
## 연구 분야

난감능형 세포 배양 세포 조작 부속 장비 장치 프로그래밍 매개체 차등 암 관련 연구 다양한 신경종 전암 암 후종

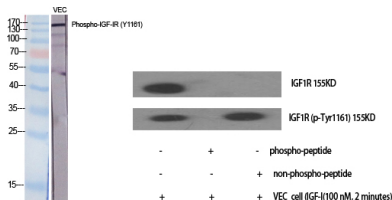
## 이미지 데이터



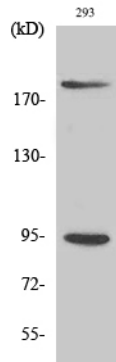
표면 세포막 인산화 단백질 IGF1R(Phospho-Tyr1161) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 인한 결합이다.



인슐린 유사 성장 인자 293 세포 용해물을 IGF1R(Phospho-Tyr1161) 항체 사용하여 얻은 단백질 분획물이다. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 인한 결합이다.



다양한 세포에 대한 인산화 단백질 분석 Phospho-IGF-IR (Y1161) 단백질 항체 1:2000으로 확인하여 사용



293 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-IGF-IR (Y1161) 단백질 농도 1:2000 연구용 시약