

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

**카탈로그 번호: APRab04822**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	pro: 155kDa, receter beta: 95kDa

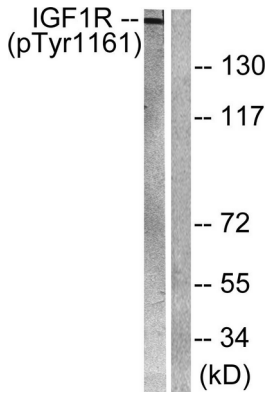
## 항원 정보

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	3480.0
SwissProt ID	P08069/P06213
면역원	인산화 IGF-IR 의 인산화부위(phospho Tyr1161) 주변에 합성된 인산화 펩타이드

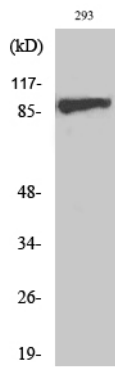
## 배경

이 항체는 인슐린 유사 성장 인자(IGF)와 높은 친화력으로 결합한다. 또한 티로신 키나제 활성을 가지고 있다. IGF1R은 성장 인자에서 중요한 역할을 한다. 전체 세포 표면 및 뼈 조직에서 생성된다. 대부분의 성장 인자에 과현하며 세포 성장을 촉진하여 세포 분열을 유도한다. 이 유전자에 서로 다른 아형은 암화하는 대체 스플라이싱 변이체가 존재한다. [RefSeq 제 2014년 5월, 예측된 ATP + [단백질-L-티로신]

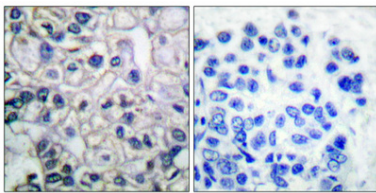




IGF1R(Phospho-Tyr1161) 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 HEK293 세포에서 IGF1R(Phospho-Tyr1161) 단백질이 발현된 것을 보여줍니다.



양성제에 대한 웨스턴 블롯 분석 Phospho-IGF-IR (Y1161) 단백질은 1:500 희석률로 검출되었습니다.



HEK293 세포는 양양조각 면역조직화학 분석을 위해 1:100 희석률로 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 특이성은 고염도 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에서 용해시켰다. 양양조각 (오른쪽)은 항원 특이성 면역조직화학 분석을 보여줍니다.