

**제품명: IGF1 수용체 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe21599**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프록시론 300, 0.05% 보오덴질
정제	덴질A

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:154kD; Observed MW:200kD

## 항원 정보

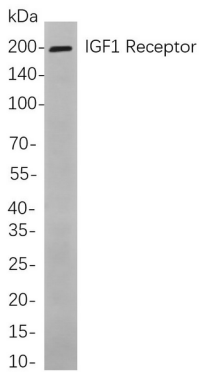
유전자명	IGF1R
다른 이름	IGF1R; Insulin-like growth factor 1 receptor; Insulin-like growth factor I receptor; IGF-I receptor; CD antigen CD221
유전자 ID	3480.0
SwissProt ID	P08069
면역원	인간 IGF-I 수용체 비인재조합 덴질

## 배경

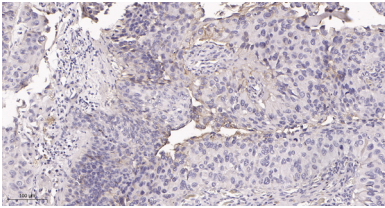
세포내막 및 이 수용체는 인슐린 성장 인자(IGF-I)와 높은 친화도로 결합한다. 주요 기능은 세포 생존을 촉진하고 세포 사멸을 억제하는 것이다. IGF-I 수용체는 암 발생과 관련이 있는 것으로 알려져 있다. 전 세계적으로 암 발생률의 증가와 관련이 있다. 대부분의 암은 세포 생존을 촉진하여 항암제 치료를 어렵게 만든다. 이 유전자는 새로운 표적을 제공하는 대체 표적 항진제 개발에 중요하다. [RefSeq 제공 2014년 5월]

## 연구 분야

## 이미지 데이터



LoVo 세포를 이용하여 Western blot 분석  
IGF1 수용체 단백질을 확인하였다. 항체 검출에 HRP 접합 항체 IgG 항체를 사용하였다.



과립포막 면역조직화학 분석 1. IGF1 수용체 단백질을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 활성화 (> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다.