

**제품명: Neuregulin-1 SMDF** 토끼 다클론항체

**카탈로그 번호: APRab14592**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글리세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산기방제N 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 1:5000-1:20000
분자량	44kDa

## 항원 정보

유전자명	NRG1
다른 이름	Pro-neuregulin-1 membrane-bound isoform; Pro-NRG1; NRG1; GGF; HGL; HRGA; NDF; SMDF
유전자 ID	3084.0
SwissProt ID	Q02297-10
면역원	이 항원은 인간 NRG1 아미노산 10 에서 유래한 항원입니다. 용액에서 안정합니다. 미산량 1-50

## 배경

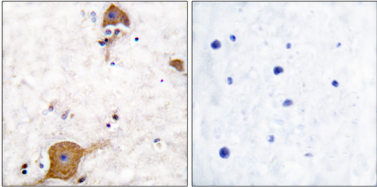
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 간 신호전달을 매개하는 막 단백질이며, 장기 및 성장 발에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 대뇌 피질, 시골, 골수, 위장관, 근육, 피부, 혈액, 그리고 다양한 형태의 생체 조직에서 발현합니다. 이 유전자는 조직 특이적으로 발현하며, 조직 특이적으로 발현하는 형 II 형 III 형 IV 형 V 형 VI 형으로 분류됩니다. 이 유전자의 조절은 암, 정신 분열증, 만성 통증(BPD)과 같은 질병과 관련이 있습니다. [RefSeq 제본 2016 년 4 월]

다체소물 추적인 형태 존재하는 것으로 보인다. NRG 단백질의 형태 NRG(Ig 도메인)와 도메인을 가진 단백질 1-8 번이 있음, II 형태 NRG(Ig 도메인은 있지만 도메인은 없는 단백질 9 번이 있음, III 형태 NRG(서브도메인 도메인을 가진 단백질 10 번이 있음)로 분류된다. 이 도메인들은 각각 조직 특적인 기능을 수행한다. 발생 단계 초 배반엽에서 가질 수 있는 질병 NRG1 과다 발현된 단백질 이상으로 감해해 줄 수 있다. ODZ4 외접자(8;11)은 ODZ4 의 5' 말단을 NRG1(8 번이 있음)에 융합한다. 이 접합소물 치환은 다체소물 이상인 이상 단백으로 생성된다. 감해해 줄 수 있는 ERBB2-ERBB3 수용체 결합이 융합화라기 때 특정 유전자(MDA-MB-175)에서 발현된 것으로 보인다. 유전자 소인, 조절, 점막 등 다른 조직 특적인 유전자들이 다른 유전자에 결합하지 않는다. ERBB 수용체 결합은 주로 EGF 유 도메인에 의해 유된다. 세질 도메인은 수용체 단백질과 결합할 수 있다. 단백질과 결합하는 것 세질 도메인 이 결합성 도메인이다. ERBB3 및 ERBB4 티로신 키네이스는 조직 특적인 것이다. ERBB1 및 ERBB2 보 수용체를 장 여가 트자 에 티로신 인화 및 ERBB 수용체 결합을 유한다. 다양한 단백질은 상사체 신경세포 신경세포 및 골근 세포의 결합을 유하는 것 신경세포 형성 중 세포 사멸에 있어 수용체 결합을 유하는 것 유전자 소인, 조절, 점막 등 다른 조직 특적인 유전자들이 다른 유전자에 결합하지 않는다. PTM: 광범한 다양한 단백질에서 일어남 PTM: 세포 내 조절에서 일어나는 단백질 결합이 융합화라기 때 유성 유전 부위에서 유함, 유성 EGF 유 도메인 1 가 결합, 유성 Ig 유 IC2 형태 유전 부위 유 도메인 1 가 결합, 세포 내 위치 활성이 없는 것으로 보임 세포 내 위치 신호를 전달하는 것 세포 내 위치 해리할 수 있음 소위 세질 도메인 LIMK1 의 LIM 도메인에서 상호 작용, 조직 특적 제 형성 단백질 심부에서 주로 발현됨 알파형은 유방, 난소, 소화, 전립선, 상, 골관, 폐, 태반, 간, 상, 침샘, 소장 및 뇌에서 발현되지만, 위, 창 및 장에서는 발현하지 않는다. 3 아형은 간세포, 비장, 기관에서 주로 발현되는 형태이다. 5 아형은 주요 신경세포 형태이다. 8 아형은 척추에서 발현된다. 9 아형은 골관 세포에서 주요 형태이며 신경계는 척추와 뇌에서 발현된다. 또한 상, 침샘, 태반, 폐, 간, 상, 침샘에도 결합된다.

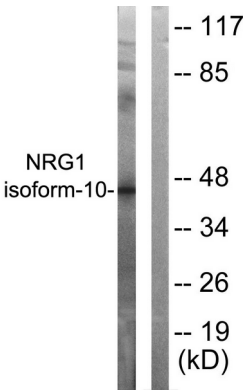
### 연구 분야

신경학, 신경적 과정, 생식 및 발달, 신경염, 세포 유형, 표지자, 신경 세포 표지자, 화학 세포 표지자, 신경 신호 전달, 신호 전달, 단백질, 안화, 티로신 키네이스, 수용체, 티로신 키네이스, 신경 발생, 발생, 생물학, 기관 발생, 골격 발달; 근육

### 이미지 데이터



과다 발현된 안화 조직에 대한 면역 조직 화학 분석 (NRG1 isoform-10 형태 사용). 오른쪽 그림은 항 단백이 로 차한 것일 것이다.



SKOV3 세포 용출물 NRG1 isoform-10 항를 사용하여 된 분석 결과. 오른쪽 그림은 항 단백이 로 차한 것일 것이다.