

**제품명: GDF-3** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11384**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마스
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	41kDa

## 항원 정보

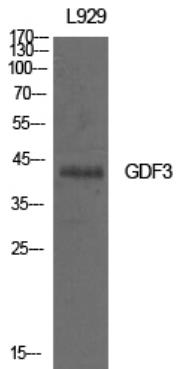
유전자명	GDF3
다른 이름	GDF3; Growth/differentiation factor 3; GDF-3
유전자 ID	9573.0
SwissProt ID	Q9NR23
면역원	생장 분자 인자 3 에 유래한 항원 펩타이드 (아미노산 범위 311-360)

## 배경

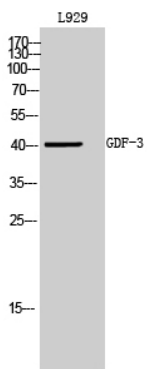
이 유전자는 TGF- $\beta$  (결합 조직 성장 인자) 계열의 구성원이며, 분자량 41kDa를 가진다. 이 단백질은 다양한 TGF- $\beta$  수용체와 결합하여 SMAD 단백질 전사 인자를 모집 및 활성화하여 유전자 발현을 조절한다. 또한 이 단백질은 다른 단백질들과 상호작용하여 다양한 생물학적 과정을 조절한다. 이 단백질은 암 및 골격 발달에 중요한 역할을 한다. 이 유전자의 변이는 안과에서 소안종양 발생과 관련이 있다. [RefSeq 서열 2016년 8월, 온라인 정보: GDF3 항원 유전자 TGF- $\beta$  계열에 속한 소위 동종형 또는 이종형(장제). 그러나 이 단백질의 다른 구성원은 다른 이종형과 결합할 수 없다.]

## 연구 분야

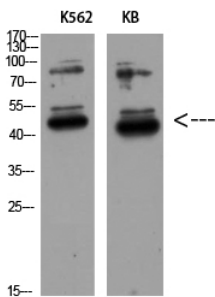
## 이미지 데이터



L929 세포에 대한 GDF-3 단백질에 대한 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:500으로 희석되었고, 이항체는 1:20000으로 희석되었다.



L929 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석은 1:500으로 희석된 GDF-3 단백질을 사용하여, 이항체는 1:20000으로 희석되었다.



K562 KB에 대한 웨스턴 블롯 분석은 1:500으로 희석된 GDF-3 단백질을 사용하여, 이항체는 1:20000으로 희석하여 사용하였다.