

**제품명: SOD-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18097**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보조 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	18kDa

## 항원 정보

유전자명	SOD1
다른 이름	SOD1; Superoxide dismutase [Cu-Zn]; Superoxide dismutase 1; hSod1
유전자 ID	6647.0
SwissProt ID	P00441
면역원	이 항체는 인간 SOD-1 에서 유래한 항원 펩타이드를 용여 생성되었습니다. 아민산 범위 36-85

## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 구 및 여러 다른 결합 단백질에서 유래한 폴리펩타이드를 생성하는 두 가지 동효소 중 하나이다. 코딩 동효소는 세포에 존재하는 수산화물 분자 농도를 조절하여 인공적으로 발현된 유한 초산 폴리펩타이드를 산화시켜 산화제로 전환한다. 다른 동효소는 마르코아 단백질이다. 이 유전자의 돌연변이는 가장 흔하게 신경 퇴행성 질환의 원인으로 지목되어 왔다. 이 유전자에는 두 가지 변형이 보고되었다. [RefSeq]  
제 2008 년 7 월, 촉매 활성 2 개의 초산물 + 2 개의 H(+) = O(2) + H(2)O(2), 보조인자 소위 상규리언 개질, 보조인자 소위 상규리언 개질, 질병 SOD1 의 결합은 제

형근위축성경골증(ALS1)[MIM:105400]의 원인이다. ALS1은 근위축성경골증의 특징적 임상 및 병리생리학적 양상을 나타내는 신경퇴행성 질환이다. 평균 대를 초월한 기간이 아닌 점차적으로 시작되는 것으로 2~5년에 발생한다. 근위축성경골증의 병인은 유전적 요인과 환경적 요인을 포함하는 다인성 가능성이 높으며, 질병의 5~10%의 경우 유전적 요인이 특징적이다. 기능적 분석적으로 상동성 돌진 시점에 유전적 상동성을 포함한다. 그러나 이형 및 ALS1 변체 또는 분내 이형이 같이 어떤 연결이 없을 경우 상동성을 형성하는 경향이 있다. 이러한 증거는 새로운 돌진을 나타낼 수 있다. 이 연결은 합체형을 촉진하고 원형 돌진에 포함된다. 온인정보 ALS 유전자 돌진에 대해 이 경우 온인정보 공유이다. 다유체형 돌진 PTM: 이형 단백질 발현 양상 변이인 ALS1의 Arg-38, Arg-47, Arg-86 및 Ala-94는 RNF19A에 의해 폴리우비퀴틴화되어 분해된다. 유성 Cu-Zn 공유이다. 다유체형에 포함된다. 소위 중이체 발현 변이인 ALS1의 Arg-38, Arg-47, Arg-86 및 Ala-94는 RNF19A와 상동성 변이인 이형 단백질 상동성 사용치 않는다.

## 연구 분야

근위축성경골증(ALS); 한양병 포은질환

## 이미지 데이터

