

**제품명: SOD1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80742**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	18kDa

## 항원 정보

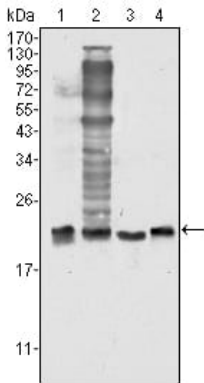
유전자명	SOD1
다른 이름	ALS; SOD; ALS1; IPOA; homodimer
유전자 ID	6647.0
SwissProt ID	P00441
면역원	대장에서 발효된 정제된 인간 SOD1 재조합 단백질

## 배경

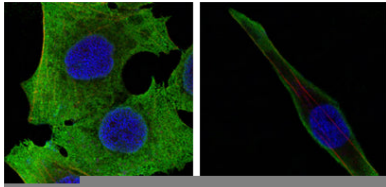
SOD1(슈퍼옥사이드 디스무타제, 기증, 알츠하이머병 ALS 라고도 함)는 단백질 구조 및 기능에 대한 이해를 증진시켜서 유전자 발현을 제어하는 두 가지 동위체 중 하나입니다. 이 동위체는 세포에 존재하는 가장 단백질, 동량체 형질로 작용하여 인으로 발하는 유한 초분자량을 가진 고분자 복합체입니다. 다른 동위체는 미토콘드리아에 존재하는 단백질입니다. 이 유전자 돌연변이는 전신 운동 신경 퇴행 질환인 잠복 유전적 강종(ALS)의 원인으로 알려져 있습니다. 이 유전자에는 두 변이 변형이 보고되었습니다.

## 연구 분야

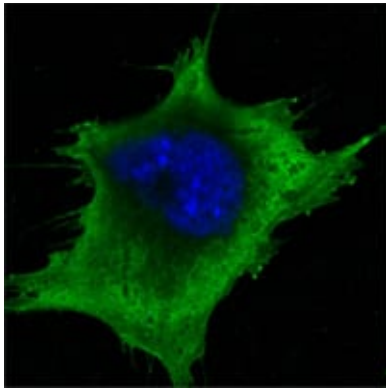
## 이미지 데이터



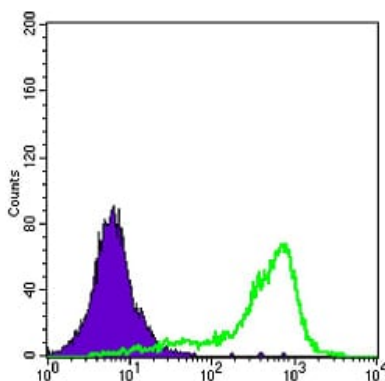
HeLa(1), NIH/3T3(2), A549(3) 및 A431(4) 세포 용출물에 대한 SOD1 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



SOD1 마우스 단클론 항체 (녹색) 를 사용하여 PANC-1 (왼쪽) 및 SKBR-3 (오른쪽) 세포를 공점면형광분해한 결과이다. 빨색 색인 팔레트는 DY-554 팔레트로 표지된 DNA 염색 DRAQ5 형광 DNA 염료



SOD1 마우스 단클론 항체 (녹색) 를 사용하여 3T3-L1 세포의 공점면형광분해 후 DRAQ5 형광 DNA 염료



SOD1 마우스 단클론 항체 (녹색) 와 음성 대조군 (보라색) 을 사용하여 A431 세포를 유세포분석기로 분석한 결과