

제품명: SOD2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81752

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/투름(함유된) PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	24.7kDa

항원 정보

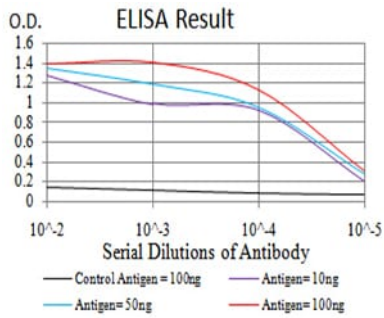
유전자명	SOD2
다른 이름	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD
유전자 ID	6648.0
SwissProt ID	P04179
면역원	정제인간 SOD2 재조합단(아미노산 1-222)을 다량에 발효시킨 것

배경

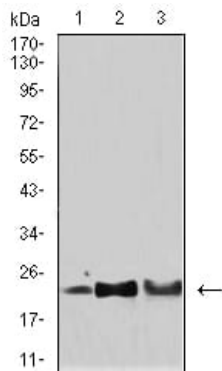
이 유전자는 철-망간-산화물 분해효소에 해당하며 유전자 마크로-도메인을 암호화하여 단백질 중량 범형학에 각 단백질에 고유한 아민을 결합한다. 이 단백질은 산화인호흡사슬의 선형에 참여하고 산화적 스트레스로 결합한다. 이 유전자의 돌연변이는 특상신경증(DC), 조노화, 생식无能, 경질 및 암과 관련이 있다. 이 유전자의 대체 스플라이싱은 여러 전사 변이체를 생성한다. 관련 유전자기 번역체에 확인되었다.

연구 분야

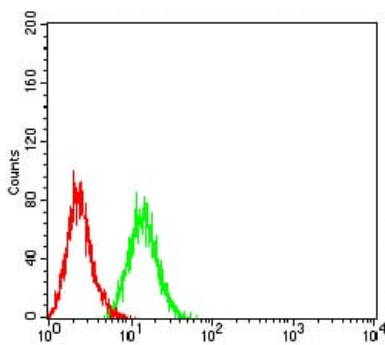
이미지 데이터



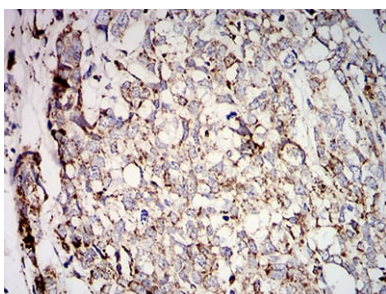
검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



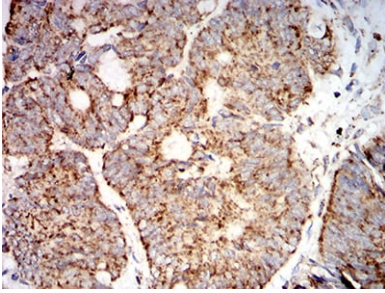
HeLa(1), HepG2(2) 및 SH-SY5Y(3) 세포용질에 대한 SOD2 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분획 분석



SOD2 마우스 mAb(녹색)와 양대조(빨색)를 사용하여 MCF-7 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파라핀포매인간유방조직에 대한 SOD2 마우스 mAb에 DAB 염색을 통한 조직화 분석



과편에 과편 인간 직장 조직에 대한 SOD2 마우스 단백질에 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석