

제품명: 슈퍼옥사이드 디스뮤타제 1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab00451
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
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	50% 글세롤 0.5% 보우덴빌 및 0.02% 아지다 트롤을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

항원 정보

유전자명	SOD1
다른 이름	SOD1; Superoxide dismutase [Cu-Zn]; Superoxide dismutase 1; hSod1
유전자 ID	6647
SwissProt ID	P00441
면역원	인간 슈퍼옥사이드 디스뮤타제 1 의 재조합 단백질

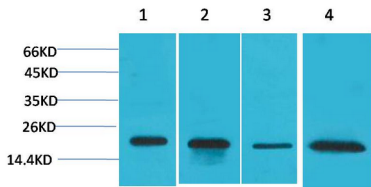
배경

SOD1(Cu/Zn 슈퍼옥사이드 디스뮤타제)은 슈퍼옥사이드 음이온과 과산화수소 분자를 산화시키는 반응을 촉매하는 주요 항산화 효소입니다. 돌연변이 SOD1 이 ALS 에 관련된 신경퇴행성 질환의 원인 중 하나로 밝혀져 있습니다. 돌연변이 SOD1 단백질은 잘못 접힌 단백질로 알려져 있으며, 이 돌연변이 단백질이 중추 신경계에 축적되는 것으로 알려져 있습니다.

연구 분야

신약개발

이미지 데이터



HeLa, MCF-7, 마스키트 뇌종양에 SOD1 항체를 사용하여 다중체 1의 위치를 분석을 수행한다.