

제품명: 슈퍼옥사이드 디스뮤타제 1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02652

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.28mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴틸
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 1의 항원 펩타이드

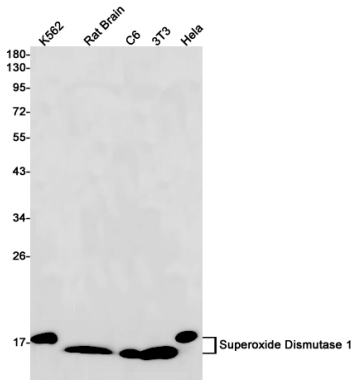
배경

SOD1(Cu/Zn 슈퍼옥사이드 디스뮤타제)은 슈퍼옥사이드 음이온과 과산화수소 분자를 산화반응을 촉매하는 주요 항산화효소입니다. 돌연변이 SOD1 이 ALS 에 관련된 신경퇴행성 질환인 ALS 를 유발하는 것은 아직 명확히 밝혀지지 않았습니다. 돌연변이 SOD1 단백질은 잘못 접힌 단백질로 알려져 있으며, 이를 포함한 응집이 단백질 병양을 형성합니다.

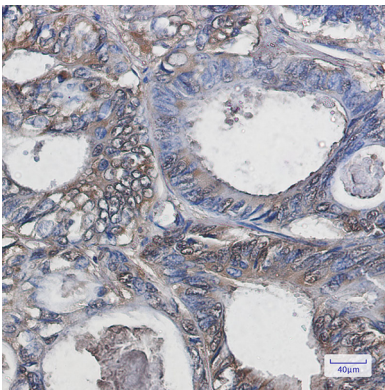
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



K562, 쥐 뇌 C6, 3T3, Hela 세포 용출액에서 Superoxide Dismutase 1 항체를 사용하여 Superoxide Dismutase 1의 위치를 분석을 하였다.



과편에 포함된 신경 조직에 슈퍼옥사이드 디스무타제 항체를 용인 면역조직화 분석을 하였다. 항원복합체는 과편 조직의 pH 6.0 용출액에서 하였다.