

제품명: SOD2(4C4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03562

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG2b |
| 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 | 50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액 (pH 7.3) |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000 |
| 분자량 | Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 22 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | SOD2 |
| 다른 이름 | IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2 |
| 유전자 ID | 6648 |
| SwissProt ID | P04179 |
| 면역원 | 인간 SOD2 의 항원 펩타이드 |

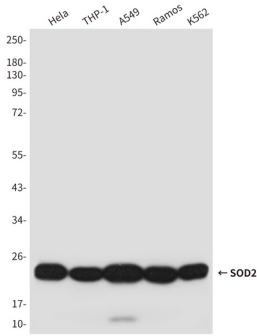
배경

SOD-2는 미토콘드리아에서 발견되는 중형 망호(MnSOD)라고도 함입니다. 활성 산소(ROS)은 알츠하이병과 관련 있는 활성 산소종을 포함한 광범위한 손상과 관련이 있습니다. SOD-2는 결합된 망호 단백질에 의해 생성된 활성 산소종과 과산화수소를 직접적으로 분해하여 DNA 손상, 세포막 손상을 예방합니다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



SOD2 항을 사용하여 HeLa, THP-1, A549 Ramos 및 K562 세포에서 SOD2의 위치를 분석을 수행합니다.