

제품명: SODE 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18100

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	SOD3
다른 이름	-
유전자 ID	6649.0
SwissProt ID	P08294
면역원	인간 SODE 단백질 (67-117) 에 서 유 한 항원 펩타이드

배경

이 유전자는 슈퍼옥사이드 디스무타제(SOD) 단백질 계열 구성원을 암호화합니다. SOD는 슈퍼옥사이드 라디칼을 과산화수소로 전환하는 반응을 촉매하는 항산화 효소로, 폐 및 기타 조직을 산화 스트레스로부터 보호할 수 있습니다. 알츠하이머 단백질 베타 아밀로이드(βA)와 결합하여 βA의 과산화수소 생성을 억제하고 βA의 독성을 감소시킵니다. 또한 βA의 응집을 억제하고 βA의 분해를 촉진합니다. 이 유전자의 돌연변이는 신경 질환 위험 증가와 관련될 수 있습니다.

