

제품명: 프레세닐린 1(인산화 Ser357) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05306

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	PSEN1
다른 이름	PSEN1; AD3; PS1; PSN1; Presenilin-1; PS-1; Protein S182
유전자 ID	5663.0
SwissProt ID	P49768
면역원	이 항체는 Ser357 인산화유추원인 PSEN1 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 323-372

배경

유전성 알츠하이머(AD) 환자는 프레세닐린 1(PSEN1; PSEN2) 또는 알파 유추원 단백질(APP) 유전자 돌연변이를 가지고 있습니다. 이러한 돌연변이는 알츠하이머병의 위험을 증가시키며, 알츠하이머병 환자에게서 발견되는 알츠하이머병의 주요 구성 요소인 APP를 분해하는 효인 감세균체(γ세균체)를 APP 분를 잘라내는 것으로 추정됩니다. 또한 프레세닐린은 뇌수용체 분해 효인 감세균체(γ세균체)를 직접 잘라내, 프레세닐린 자체 단백질 분해효인 기능을 상실할 수 있습니다. 이 유전적 돌연변이는 새로운 유추원인 PSEN1 유체상 단백질을 생성하지만, 동일한 단백질 분해효인 기능을 상실합니다. [RefSeq 제 2008

