

제품명: 아밀로이드- β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06869

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

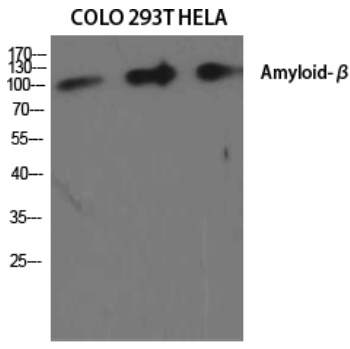
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	117kDa

항원 정보

유전자명	APP
다른 이름	APP; A4; AD1; Amyloid beta A4 protein; ABPP; APPI; APP; Alzheimer disease amyloid protein; Cerebral vascular amyloid peptide; CVAP; PreA4; Protease nexin-II; PN-II
유전자 ID	351.0
SwissProt ID	P05067
면역원	이 항원은 인간 APP에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 711-760

배경

이 유전자는 뇌의 신경 세포에서 주로 발견되며, 단백질 분해에 의해 베타 아밀로이드를 생성한다. 이 펩타이드 증가는 분해되어 타우 단백질과 함께 APBB1/TIP60에 결합하여 전활성화를 촉진한다. 또한, 이 펩타이드 증가는 항아밀로이드를 사용하여 신경 세포를 손상시키는 것으로 알려져 있다. 이 유전자의 돌연변이는 신경 세포의 알츠하이머병 발병 위험을 증가시킨다. 이 펩타이드는 뇌에서 발견되는 주요 단백질 중 하나이며, 이 펩타이드 증가는 항아밀로이드를 사용하여 신경 세포를 손상시키는 것으로 알려져 있다. 이 유전자의 돌연변이는 신경 세포의 알츠하이머병 발병 위험을 증가시킨다.



양세포에 대해 amyloid- β 농도를 1:2000 이하의 위양성률을 보였다.