제품명: 아밀로이드-**β** 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21375

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린300, 0.05% 보호 단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:87kD;Observed MW:100kD

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
SwissProt ID	P05067
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

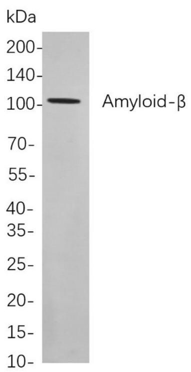
배경

세포 내 위치: 세포막. 이 유전자는 세포 표면 수용체 및 막횡단 전구 단백질을 암호화하며, 이 단백질은 분비효소에 의해 절단되어 여러 펩타이드를 생성합니다. 이러한 펩타이드 중 일부는 분비되어 아세틸전달효소 복합체 APBB1/TIP60 에 결합하여 전사 활성화를 촉진하는 반면, 다른 일부는 알츠하이머병 환자의 뇌에서 발견되는 아밀로이드 플라크의 단백질 구성 요소를 형성합니다. 또한, 이 펩타이드 중 두 가지는 항균 펩타이드로, 살균 및 항진균 활성을 나타내는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자의 돌연변이는 상염색체 우성 알츠하이머병 및 뇌동맥 아밀로이드증(뇌 아밀로이드 혈관병증)과 관련이 있습니다. 이 유전자에는 여러 가지 다른 이소형을 암호화하는 대체 접합 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공, 2014 년 8 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



SH-SY5Y 세포 용해물을 이용한 웨스턴 블롯 분석.
아밀로이드-β 토끼 단클론 항체를 사용하였다. 항체 결합에는 HRP 접합 염소 항토끼 IgG 항체를 사용하였다.