

제품명: BACE 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07417

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, 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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	BACE1 BACE1; BACE; KIAA1149; Beta-secretase 1; Aspartyl protease 2; ASP2; Asp 2; Beta-site
다른 이름	amyloid precursor protein cleaving enzyme 1; Beta-site APP cleaving enzyme 1; Memapsin-2; Membrane-associated aspartic protease 2
유전자 ID	23621.0
SwissProt ID	P56817
면역원	이 항원은 인간 BACE 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 452-501

배경

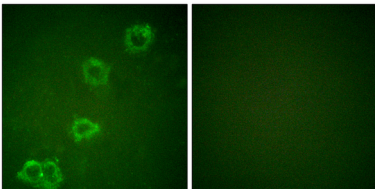
베타 시크레타제 (BACE1) (Homo sapiens) 이 유전자는 아미로이드 전구체 단백질 A1 계열 구성을 암호화한다. 베타 시크레타제는 알츠하이머병에서 베타 아미로이드 생성에 중요한 역할을 하며, 중추 및 말초 신경계를 거

처성 단백질 생성은 전구 단백질을 포함한다. 이 같은 단백질은 알츠하이머 전구 단백질부터 알츠하이머 베타 펩타이드형의 첫 번째 단계를 측정한다. 알츠하이머 베타 펩타이드는 알츠하이머 환자의 뇌에서 알츠하이머 베타 펩타이드의 주요 구성 성분이다. [RefSeq 제공 2015년 1월, 축적형 광학 현미경의 특이성 위반은 알츠하이머 알츠하이머 전구 단백질의 Glu-Val-Asn-Leu-|-Asp-Ala-Glu-Phe 시열을 절한다. 효소 절 RTN3 및 RTN4에 의해 절단된다. 알츠하이머 전구 단백질(APP)의 단백질 분해 과정을 포함한다. APP의 A-베타 펩타이드 시열 N-말단 671번과 672번 잔여기를 절하여 베타 절단 가능 APP 외에 상용 시료 관련 C-말단을 생성하고 시료를 방출한다. AIC-말단은 뇌에 감싸서 표지하여 방출된다. 유성 펩타이드 A1 계열에 포함된다. 소위 단백질 GGA1, GGA2 및 GGA3와 상용한다. RTN3 및 RTN4와 상용한다. 조직성 뇌

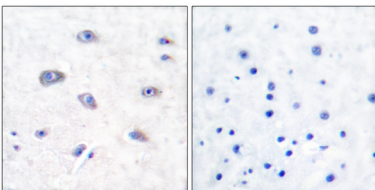
연구 분야

알츠하이머

이미지 데이터



BACE 항체 이용 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



파라핀에 포된 인 뇌 조직에 대한 BACE 항체 이용 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.