제품명: PCSK1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87681

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:70 kDa

항원 정보

유전자명	PCSK1
다른 이름	PC1; PC3; NEC1; SPC3; PC1/3; BMIQ12
유전자 ID	5122, 18548, 25204
SwissProt ID	P29120, P63239, P28840
면역원	인간 PCSK1 의 재조합 단백질

배경

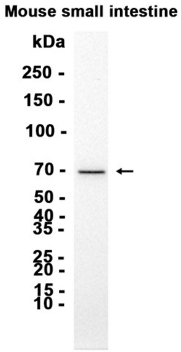
이 유전자는 분비 경로의 조절되는 구성 분비를 통해 이동하는 단백질 및 펩타이드 전구체를 처리하는 프로테아제를 코딩하는 서브틸리신 유사 프로단백질 전환효소 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 소포체(ER) 에서 초기 자가촉매 반응을

개의 이종이량체를 생성하고, 이 이종이량체는 ER 을 빠져나와 세포 소기관으로 이동합니다. 세포 소기관에서 두 번째 자가촉매 반응이 일어나 촉매 활성을 획득합니다. 이 프로테아제는 치밀핵 분비 과립에 포장되어 활성화되며 신경내분비계와 뇌에서 발현됩니다. 이 유전자는 기질 인 단일 또는 쌍을 이루는 염기성 잔기를 절단하는 7 가지 염기성 아미노산 특이적 구성원 중 하나를 암호화합니다. 이 효소는 폴리펩타이드 호르몬 및 신경펩타이드 전구체의 단백질 분해 활성화에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 비만 및 프로단백질 전환효소 1/3 결핍증에 대한 감수성과 관련이 있습니다. 이 유전자에서는 여러 이소형을 인코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq 제공, 2014 년 1 월]

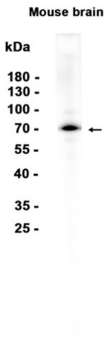
연구 분야

-

이미지 데이터



PCSK1 토끼 단클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 마우스 소장 조직 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



AMRe87681 을 1:100 희석하여 마우스 뇌 조직 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.