

제품명: Atg4C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07295

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 양서류
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	글리세롤 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 1:10000-1:20000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	ATG4C ATG4C; APG4C; AULT1; AULT3; Cysteine protease ATG4C; AUT-like 3 cysteine
다른 이름	endopeptidase; Autophagin-3; Autophagy-related cysteine endopeptidase 3; Autophagy-related protein 4 homolog C
유전자 ID	84938.0
SwissProt ID	Q96DT6
면역원	이 항원은 인간 ATG4C 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미란 번호: 21-70

배경

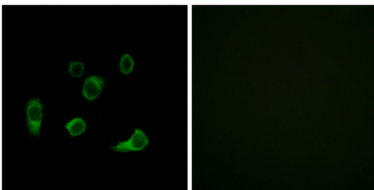
자본은 세포에서 손상된 세포 기관을 파괴하는 과정이다. 자본은 세포 항상성 유지에 필수적인 세포 분열, 노화, 그리고 세포 사멸에 필수적인 것으로 여겨진다. 알츠하이머병에서는 자본 수준 감소된

것으로 보았으며, 압과 관련된 조절되지 않는 세포 성장을 저해하는데 자포신이 관여하는 것을 시사합니다. 유전적 자포신 변형 계열의 경우를 포함하여 압과 관련된 변형은 사인드린과 C-54 계열의 경우를 포함하여 알려져 있습니다. 동일한 변형을 암호화하는 여러 가지 전사 스플라이싱 변형이 확인되었습니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 효소 조절 N-아미노산에 의해 억제될 수 있는 자포신에 포함된 사인드린과 MAP1LC3, GABARAPL2 또는 GABARAP의 C-말단을 잘라내어 형태를 생성합니다. 형태 일부는 더 나은 형태(형태 II)로 전환됩니다. C-말단 글리신 노출 형태는 포도당에 의해 유도된 접합 형태가 주된 자포신에 결합할 수 있는 능력을 가지고 있습니다. 유성 펩타이드 C54 계열에 속합니다. 조직 특성 골다공증, 심장 간 및 고혈압에 높은 발현을 보입니다.

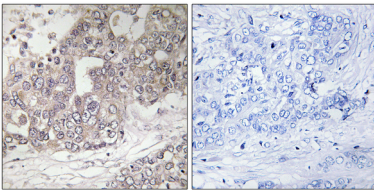
연구 분야

자포신 조절

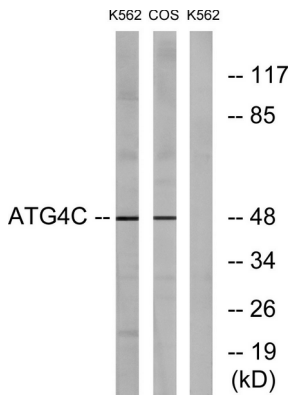
이미지 데이터



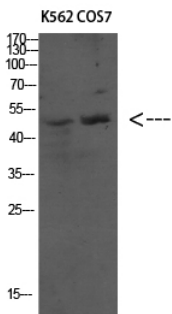
ATG4C 항체를 통한 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림을 참조하십시오.



표본에 포함된 인간 조직에 대한 면역조직화 분석은 ATG4C 항체를 통한 오른쪽 그림을 참조하십시오.



K562 및 COS7 세포를 ATG4C 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림을 참조하십시오.



인간 세포에 대해 1:1000으로 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 야행은 1:20000으로 항체를 사용했습니다.