

제품명: Atg4D 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07296

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	ATG4D ATG4D; APG4D; AUTL4; Cysteine protease ATG4D; AUT-like 4 cysteine endopeptidase;
다른 이름	Autophagin-4; Autophagy-related cysteine endopeptidase 4; Autophagy-related protein 4 homolog D
유전자 ID	84971.0
SwissProt ID	Q86TL0
면역원	인간 Atg4D 의 내부에서 유래한 항원이다.

배경

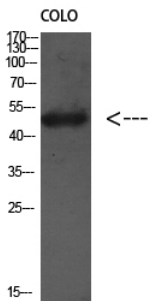
자본은 세포에서 손상된 구성 요소를 파괴하는 과정이다. 자본은 세포 항상성 유지에 중요하며, 비정상 세포, 노화 세포, 손상된 세포 제거에 필수적인 것으로 여겨진다. 알츠하이머병에서는 자본 수준 감소된

것으로 보았으며, 암과 관련된 조절되지 않는 세포 성장을 저해하는 데 자포식 관련 단백질이 유전적 결함이 있는 다유전자 C54 단백질이 결합된 자포식 관련 단백질 4 (Atg4) 패밀리에 속한다. 이 패밀리는 구성을 세질과 세로가을 단백질 여러 종류에 의해 분할되는 자포식의 생성에 관여하는 단백질을 포함한다. 대체로 이들 중 여러 가지 변형이 생성된다. [RefSeq 제공 2013년 7월, 효소 조절 N-에틸말레이미드 아세틸, 기능 자포식에 필요한 시토크롬 효소는 MAP1LC3, GABARAPL2 또는 GABARAP의 C-말단을 잘라내어 제거할 수 있다. 형태에 의하면, 이 후 다산은 형태(형태)로 전환된다. C-말에 글리신-출현 형태는 포도당 말에올 (PE) 접합 형태를 가지며, 자포식에 결합하는 능력을 가지고 있다. 유성 형태는 C54 계열에 속한다. 조직 특성 주로 골관에 발현되며, 고환에서는 상적으로 발견된다.

연구 분야

자포식 조절

이미지 데이터



Colo 단백질에 대한 웨스턴 블롯 분석은 1:1000 오프화한 항체를 사용했고, 이 항체는 1:20000 오프화하여 사용했다.