

**제품명: Atg4A** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07290**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	ATG4A ATG4A; APG4A; AUTL2; Cysteine protease ATG4A; AUT-like 2 cysteine endopeptidase;
다른 이름	Autophagin-2; Autophagy-related cysteine endopeptidase 2; Autophagy-related protein 4 homolog A; hAPG4A
유전자 ID	115201.0
SwissProt ID	Q8WYN0
면역원	이 항원은 인간 ATG4A 에 유한한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 81-130

## 배경

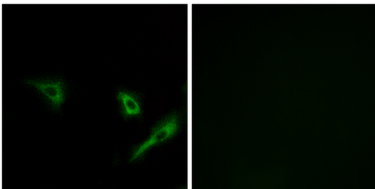
자본은 세포에서 손상된 구성 요소를 파괴하는 과정이다. 자본은 표형성유아를 위해 비분열 세포, 노화, 장애, 세포 재구에 필수적인 것으로 여겨진다. 알츠하이머병에서는 자본 수준 감소된

것으로 보았으며, 염색 패턴은 조절되지 않는 세포 생성을 제한하는 데 세포가 관련하는 것을 제외합니다. 이것은 세포 표면 결합 구성을 암시합니다. 암흑 단백은 또한 세포 표면 단백질 C-54 계열 구성원으로 알려져 있습니다. [RefSeq 자료 2016 년 3 월, 효소질 N-아미노 말단에서 아미노산 조성은 자포에 필한 세포 표면 단백질 MAP1LC3, GABARAPL2 또는 GABARAP 의 C-말단을 잘린 형태에 일반적입니다. 형태 의 일부는 이보다 작은 형태(형태 II)로 전환됩니다. C-말에 글리코실 노출된 형태는 세포 표면 단백질(PE) 접합 형태를 간접적 자포에 결합할 수 있습니다. 선택되는 가장 GABARAPL2 이며, 그 다음으로 MAP1LC3 와 GABARAP 순입니다. 유성 펩타이드 C54 계열에 속합니다. 조직 특성 광범위하게 분포하지만 높은 수준은 뇌 및 골반과 뇌에서 가장 높게 관찰됩니다. 태아 간에도 관찰됩니다.

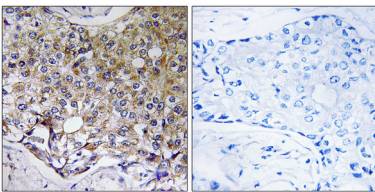
## 연구 분야

자포식질

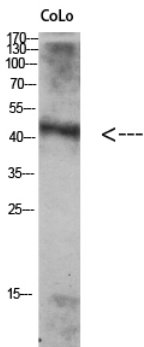
## 이미지 데이터



ATG4A 항체 0.5 μg/ml A549 세포 표면 항원 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



표면에 포획된 인자 유양 조직에 대한 면역조직화 분석(ATG4A 항체 사용, 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다).



Colo 단백에 대한 면역 단백질 분석은 1:1000 이하의 항체 농도를 사용하고, 차이는 1:20000 이하에서 사용했다.