

제품명: ATG4A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01691

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

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
SwissProt ID	Q8WYN0
면역원	인간 ATG4A 의 항원 펩타이드

배경

사마귀 바이러스 Atg4는 자가포식의 생리학적 조절에 중요한 역할을 합니다. Atg4는 Atg8 등질체 가수분해 효소를 잘라내어 글리신 잔기를 제거하여 1 유 효소인 Atg7 에 의해 절단될 수 있도록 합니다. Atg8

동처는 Atg8-PE 접합을 형성하기 전에 E2 유 효소인 Atg3 로 전환된다. 자포식후 단계에서 Atg4 는 PE 를 절단하여 이 절단점을 인식하여 Atg8 동처를 재활용할 수 있다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터

ATG4A 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 ATG4A 의 위치를 분석을 수행했다.

