

**제품명: ATG4A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85321**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나비리딘, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
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	115201.0
SwissProt ID	Q8WYN0
면역원	인간 ATG4A 의 항원 펩타이드

## 배경

사마귀 바이러스 Atg4는 자가포식의 핵심 조절 인자입니다. Atg4는 Atg8 등 자가포식 단백질을 하위 분자로 분해하여 1 유효인 Atg7에 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

자포식

## 이미지 데이터

ATG4A 항를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 ATG4A 의 위치를 분석을 수행한다.

