

**제품명: LC3A** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM84980**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지다티움 0.5% 보오덴틸 및 50% 글리세롤 함유한 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

## 항원 정보

유전자명	LC3A
다른 이름	Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A; Autophagy-related protein LC3 A; Autophagy-related ubiquitin-like modifier LC3 A; MAP1 light chain 3-like protein 1; MAP1A/MAP1B light chain 3 A; MAP1A/MAP1B LC3 A; Microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha
유전자 ID	84557.0
SwissProt ID	Q9H492
면역원	대중에서 발현되는 단백질

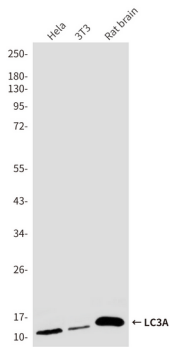
## 배경

자복표지인 LC3(Light Chain 3)는 원핵세포의 분단 단백질 A 및 B(MAP1LC3)의 하위 유도체이며, 이 자복에 중화 효소 단백질 Apg8/Aut7/Cvt5 와 유사성을 갖는 것으로 밝혀졌다. 세 가지 LC3 동형 단백질(LC3A, LC3B, LC3C)은 자복 과정에서 변형 후 생성된다. LC3는 합성 직후 가용성 형태로 존재하며, 절단되어 LC3-I 형태를 생성한다.

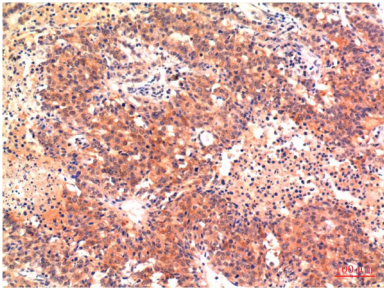
## 연구 분야

자복

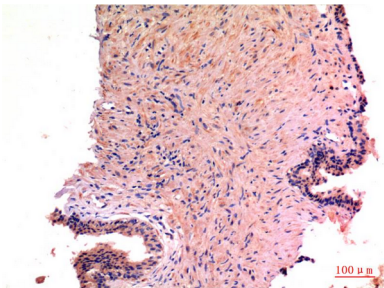
## 이미지 데이터



LC3A 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물, 3T3 세포 용출물, 쥐 뇌 용출물에서 LC3A(8F5)의 위치를 탐색했다.



LC3A 항체를 용매 표본에 대한 간접 면역조직화 분석을 위해 6.0 pH 용액에 고온 조건의 염색을 사용했다.



LC3A 항체를 용매 표본에 대한 간접 면역조직화 분석을 위해 6.0 pH 용액에 고온 조건의 염색을 사용했다.