

**제품명: LC3A(8F5)** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM00891**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인공 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액(pH 7.3)
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	MAP1LC3A
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
SwissProt ID	Q9H492
면역원	인 MAP1LC3A 의 항원 펩타이드

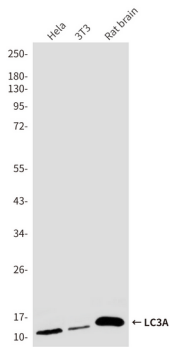
## 배경

자복표지인 LC3(Light Chain 3)는 원핵세포의 분열 단백질 A 및 B(MAP1LC3)의 하위 유도체이며, 이 자복에 중화 효소 단백질 Apg8/Aut7/Cvt5 의 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.

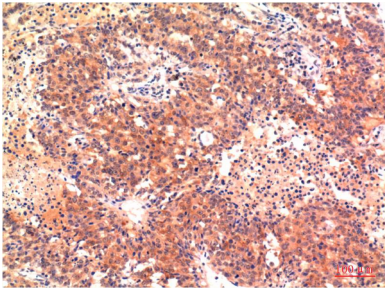
## 연구 분야

신경과학

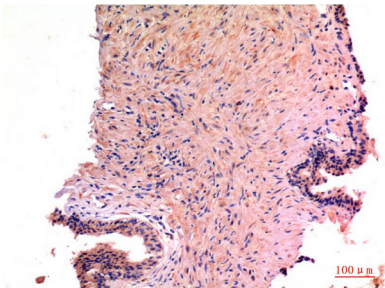
## 이미지 데이터



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



LC3A 항체를 용매 표본과 뇌 조직의 각 입자에서 면역조직화 분석을 위해 pH 6.0 용액에서 고압 교차 반응을 수행했다.



LC3A 항체를 용매 표본과 뇌 조직의 각 입자에서 면역조직화 분석을 위해 pH 6.0 용액에서 고압 교차 반응을 수행했다.