

**제품명: LC3A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03075**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
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	인간 MAP1LC3A 의 항원 펩타이드

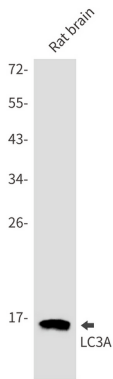
## 배경

자복표지인 LC3(Light Chain 3)는 원핵생물 단백질 A 및 B(MAP1LC3)의 하위유형이며, 이 자복표지 중 한 호르몬인 Apg8/Aut7/Cvt5 외유성을 갖는 것으로 밝혀졌다. 세 가지 LC3 동형 단백질(LC3A, LC3B, LC3C)은 자복표지 과정에서 변형 후 생성된다. LC3는 합성 직후 가용성 형태로 존재하며, 절단되어 LC3-I 형태를 생성한다.

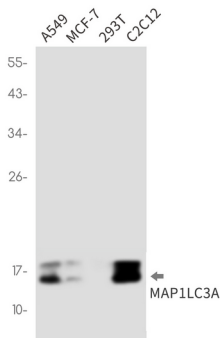
## 연구 분야

신경과학

## 이미지 데이터



LC3A 항을 사용하여 뇌 조직에서 LC3A를 웨스턴 블롯 분석했다.



LC3A 항을 사용하여 A549, MCF-7, 293T, C2C12 세포에서 LC3A의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.