

**제품명: LC3B(9H5) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM13242**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간 소
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	14,16kDa

## 항원 정보

유전자명	MAP1LC3B
다른 이름	MAP1LC3B
유전자 ID	81631.0
SwissProt ID	Q9GZQ8
면역원	MAP1LC3B 의 LC3B 재조합 단백질

## 배경

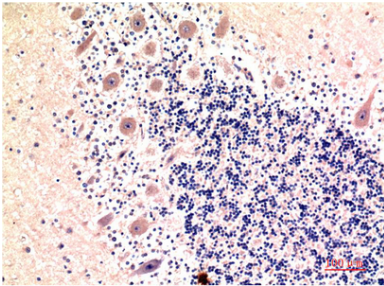
이 유전자는 동물 신경계에서 주로 접어근 연구 신경 발생에 중요한 MAP1A 및 MAP1B 단백질의 단위입니다. 쥐의 신경계에 대한 이 유전자 서열 구성의 대부분을 인하는 과정 자체에 관련성을 나타냅니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월 주] PubMed:12740394 에서는 이 단백질이 Lys-122 에서 절단되는 것으로 나타났으며 PubMed:15355958 에서는 다른 유류 신경 유전자 마차로 Gly-120 에서 절단되는 것으로 나타났습니다. 가능 여부 자체는 아직 밝혀지지 않았으며, PTM: 전체 분자는 APG4B/ATG4B 에 의해 절단되어 LC3-I 를 형성한다. 이는

APG7L/ATG7 에 의해 활성화되어 ATG3 로 전탈되고 인접한 LC3-II 를 형성한다. 유점 MAP1 LC3 계열에 속한다. 세포내에서 LC3-II 는 자가포식에 결합한다. 소단위 LC1, LC2, LC3 의 세가지 경계 있으며 MAP1A 및 MAP1B 단백질 결합수용체다. 조특성 심상 뇌 골육 환에 가장 풍부하게 존재하며 간에서는 발견이 관찰되지 않는다.

## 연구 분야

신경질환

## 이미지 데이터



표본에 포함된 뇌 조직에 대한 면역조직화학은 LC3B 마우스를 1:200 으로 희석하여 수행했다.