

제품명: ATG5(3C7)마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM07298

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, IP |
| 반응성 | 인간 쥐 생쥐 |
| 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 | 글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 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, IP 1:50-1:200 |
| 분자량 | 55kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | ATG5 |
| 다른 이름 | Autophagy protein 5 (APG5-like) (Apoptosis-specific protein) |
| 유전자 ID | 9494.0 |
| SwissProt ID | Q9H1Y0 |
| 면역원 | ATG5 의 재조합 단백질 |

배경

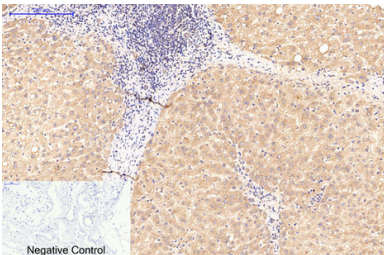
이 유전자에 코딩하는 단백질은 자포신 단백질 2(ATG12)와 결합하여 유전자 발현에 1 유전자 발현으로 결합한다. 단백질은 자포신 단백질과 상호작용하여 자포신 단백질의 활성을 억제한다. 이 유전자는 세포 분열을 조절하는 여러 다른 단백질 발현을 조절한다. [RefSeq 제 2015년 9월, 기능 부위 및 구조에 대한 연구를 할 수 있으며, 이 단백질은 세포 분열에서 비조절에 의해 과발현되며, 기능 부위에 발현된다.]

. ATG12와 접합이 분포가 같아 검정염의 분포와 자포식을 형성한다. 접합은 자포식형성 완료기 이전 또는 직후에 분포된다. 유세포에서 검출이 이루어진다. PTM: 자포식에 딸린 세포 분포와 과검출이 관찰된다. ATG12에 접합된다. 유성 ATG5 검출이 없다. 세포내 위치: 비극성 편향에 접합된다. 조직 특성: 모든 조직에 접합된다. mRNA는 생체 세포에서 검출이 관찰되는 수준으로 검출하지만 단편은 세포에서 매우 높은 수준으로 발현된다.

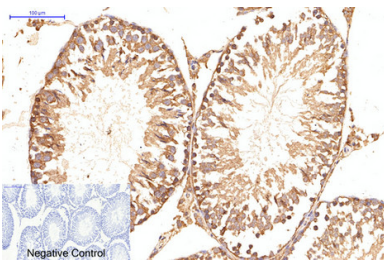
연구 분야

자포식 조절 RIG-I 유사성

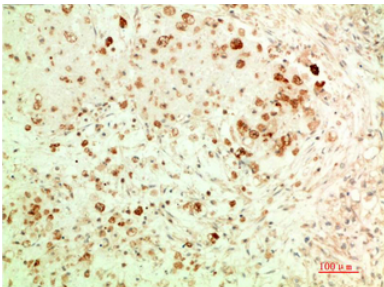
이미지 데이터



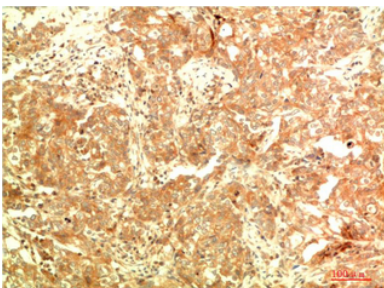
과편포된 인간 위양 조직의 면역조직화학 분석. 1. ATG5 마우스 단일항체(BC7)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석액에 pH 6.0의 트리스 완충 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



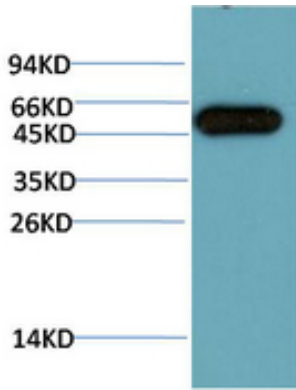
과편포된 쥐 회양 조직의 면역조직화학 분석. 1. ATG5 마우스 단일항체(BC7)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석액에 pH 6.0의 트리스 완충 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



과편포된 인간 난임 조직에 대한 면역조직화학 분석. 1:200으로 희석한 ATG5 마우스 단일항체를 사용했다.



과편포된 인간 위양 조직에 대한 면역조직화학 분석. 1:200으로 희석한 ATG5 마우스 단일항체를 사용했다.



ATG5 마우스 단백질을 1:10000 희석하여 HeLa 세포 용출액에 대한 단백질을 분석했다.