

**제품명:**  $\alpha$ -튜불린(아세틸 Lys40)(4A8)마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM06270

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 마우스 기타
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	52kDa

## 항원 정보

유전자명	TUBA1B
다른 이름	Tubulin alpha-1B chain (Alpha-tubulin ubiquitous) (Tubulin K-alpha-1) (Tubulin alpha-ubiquitous chain)
유전자 ID	7277.0
SwissProt ID	P68363
면역원	$\alpha$ -튜불린(아세틸 Lys40)

## 배경

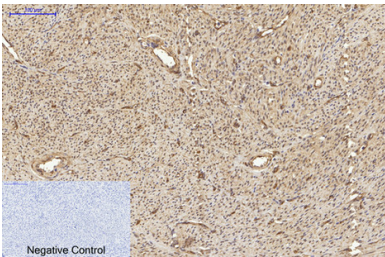
각 튜블린은 미세관 구조의 주요 구성 요소입니다. 튜블린은 미세관 교환, 분자 모터, 알파 세일, 비환기 분자 모터, 각각 하위 구성 부분의 GTP와 결합합니다. PTM: 튜블린은 다양한 번역 후 변형(PTCP)과 튜블린 도메인 리가제(TTL) 효소에 의해 IC-말단 도메인 잔기 주위로 재구성되거나 첨가된 도화화 탈포화 과정을 겪습니다. 유성 튜블린은 미세관에 가장 풍부하며 알파 세일 비세일의 양입니다. 각 튜블린은 미세관의 주요 구성 요소입니다.

다. 무릎은 뼈 사슬의 교환 기능 부하와 알파칼시올린 비호르몬 부하에 각각 GTP 분자 하위 결합한다. PTM(변형)은 무릎은 티로신 키나아제(TTCP)와 무릎 티로신 키나아제(TTL) 효소에 의해 C-말단 티로신 잔기 주위로 존재한다. 침착된 티로신은 티로신과 티로신과 결합한다. 유성 무릎 키나아제 결합한다. 구성 알파칼시올린 뼈 사슬의 영향이다.

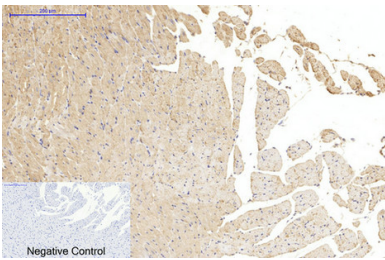
## 연구 분야

갑상선 병상 진단 기법

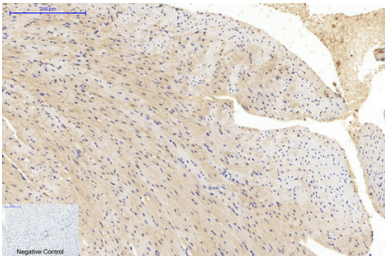
## 이미지 데이터



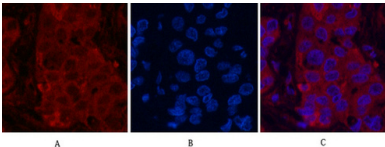
파린포이드 인자 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸라40) 단백질(4A8)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체를 사용하지 않았다.



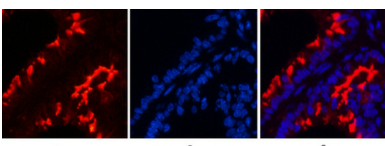
파린포이드 인자 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸Lys40) 단백질(4A8)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체를 사용하지 않았다.



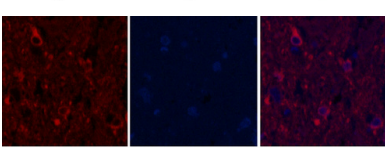
파린포이드 인자 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸Lys40) 단백질(4A8)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체를 사용하지 않았다.



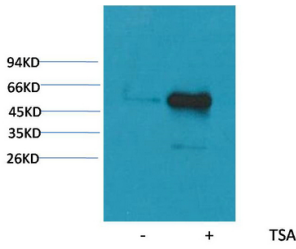
인자 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸Lys40) 단백질(4A8)(적색)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 이차 항체를 1:300로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(청색) 10 분 반응. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



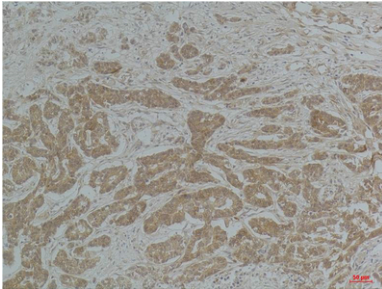
마우스 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸Lys40) 단백질(4A8)(빨색)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 이차 항체를 1:300로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



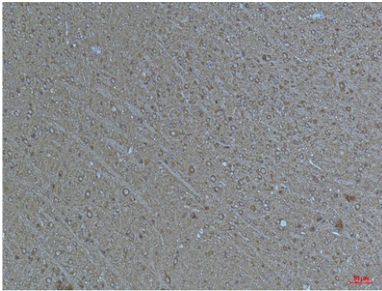
쥐 조직면역조직화학 분석 1.  $\alpha$ -무릎(아틸Lys40) 단백질(4A8)(빨색)을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 이차 항체를 1:300로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



HeLa 세포 추출물을 Acetyl- $\alpha$ -tubulin(Lys40) 마우스 단클항체 1:2000 을 사용하여 Western blot 분석하였다. (차별 없음 세포 -, TSA 로 처리한 세포 +, 1 $\mu$ M, 18 시간).



표면이 표본인 경우와 조직에 대해  $\alpha$ -튜블린(아세틸 Lys40) 마우스 단클항체 1:200 으로 하여 면역조직화 분석을 하였다.



표면이 표본인 경우와 조직에 대해  $\alpha$ -튜블린(아세틸 Lys40) 마우스 단클항체 1:200 으로 하여 면역조직화 분석을 하였다.