

**제품명:** 튜블린  $\alpha$  (아세틸 Lys352) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab06264

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 위생체
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	TUBA1A/TUBA1B/TUBA1C/TUBA3C/TUBA4A/TUBA8
다른 이름	TUBA1A; TUBA3; Tubulin alpha-1A chain; Alpha-tubulin 3; Tubulin B-alpha-1; Tubulin alpha-3 chain; TUBA1B; Tubulin alpha-1B chain; Alpha-tubulin ubiquitous; Tubulin K-alpha-1; Tubulin alpha-ubiquitous chain; TUBA1C; TUBA6; Tubulin alpha-6 chain; TUBA3C; TUBA2; TUBA3D; Tubulin alpha-3C/D chain; Alpha-tubulin 2; Alpha-tubulin 3C/D; Tubulin alpha-2 chain; TUBA4A; TUBA1; Tubulin alpha-4A chain; Alpha-tubulin 1; Testis-specific alpha-tubulin;
유전자 ID	7846.0
SwissProt ID	Q71U36
면역원	이 항체는 Lys352의 아세틸 뉴주변에서 유래한 TUBA1B의 항 아미노산 서열을 대상으로 생성되었습니다. 이 항체는 311-360

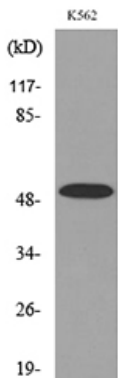
## 배경

전체 유전체에서 새로운 단백질이 다양한 기능을 수행하며 알파 튜블린과 베타 튜블린의 양은 균형을 이루고 있다. 이러한 새로운 구성요소를 코딩하는 유전체는 튜블린 슈퍼패밀리에 속하며 이 슈퍼패밀리는 6 개 이상의 다른 패밀리로 이루어져 있다. 알파 베타 겸비 튜블린 패밀리 유전체는 모든 진핵생물에서 발견된다. 알파 베타 튜블린은 미세소관의 주요 구성요소이며 겸비 튜블린은 미세소관의 형성에 중요한 역할을 한다. 알파 및 베타 튜블린 유전체는 예기치 않게, 중에도 서로 보존되어 있다. 이 유전체는 알파 튜블린을 코딩하며 생쥐의 주요 Tuba1 유전자와 매우 유사하다. 노던 블롯팅 연구에 따르면 이 유전자의 발현은 형태학적으로 분화 단계에서 주로 나타남다. 이 유전체는 12q 염색체에 위치하며 알파 튜블린 유전자 중 하나이다. 잘 알려진 TUBA1A 유전자 결손은 제 1 형 무중립(LIS3) [MIM:611603]의 원인이 된다. LIS는 노도프린과 주름 없애기(무중립) 중 감성(비중립) 매코노노프린을 특징으로 하는 증상 증후군과 관련이 있다. LIS3의 특징은 무중립 또는 비중립 또는 중립 이상 신경계 손상한 장 시체 증후군 증후군과 관련이 있다. 그리고 양해 소 중립 및 중립 이상이다. 가능 튜블린은 미세소관의 주요 구성요소이다. 튜블린은 베타 세일 교환 기능 부여하여 알파 세일 교환 기능 부여하여 각각 GTP 분해와 결합한다. 단백질 변형(PTM): 튜블린은 티로신 키나아제(CKIT) 및 티로신 키나아제(ITC)와 튜블린 티로신 키나아제(TTL) 효소에 의해 C-말단 티로신 잔기 주위로 인산화된다. 인산화는 티로신 키나아제 활성을 기증한다. 유성 튜블린 거울에 포함된다. 구성 알파 세일 베타 세일 이량체이다. 조직 특성 태모에서 높은 수준으로 발견된다.

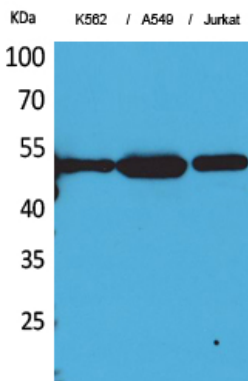
## 연구 분야

갑상선 병상 단백질 연구

## 이미지 데이터



TUBA1B(아틸라 $\beta$ 52) 항를 사용하여 K562 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.



아틸라 $\alpha$  (K352) 다른 항를 사용하여 K562, A549, Jurkat 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 항는 1:20000로 희석했다.

아실 튜블린  $\alpha$ (K352) 다중항체를 용인 K562 세포의 위상 분획 분석에 대한 실험 결과는 다음과 같다.

