제품명: α-튜불린**(**아세틸 **Lys40)(5H5)**마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM06271
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	아세틸화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
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	α-튜불린 합성 펩타이드(아세틸 Lys40)

배경

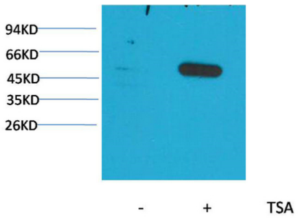
기능: 튜불린은 미세관의 주요 구성 요소입니다. 튜불린은 베타 사슬의 교환 가능한 부위와 알파 사슬의 비교환 가능한 부위에 각각 하나씩, 총 두 분자의 GTP와 결합합니다. PTM: 튜불린 티로신 카르복시펩티다아제(TTCP)와 튜불린 티로신 리가제(TTL) 효소에 의해 C-말단 티로신이 주기적으로 제거되고 다시 첨가되는 티로신화/탈티로신화 과정을 거칩니다. 유사성: 튜불린 계열에 속합니다. 구성 단위: 알파 사슬과 베타 사슬의 이량체입니다. 기능: 튜불린은 미세관의 주요 구성 요소입니다.

다. 튜불린은 베타 사슬의 교환 가능한 부위와 알파 사슬의 비교환 가능한 부위에 각각 GTP 분자와 결합합니다. PTM(번역 후 변형): 튜불린은 티로신 카르복시펩티다제(TTCP)와 튜불린 티로신 리가제(TTL) 효소에 의해 C-말단 티로신이 주기적으로 제거되고 다시 첨가되는 티로신화/탈티로신화 과정을 거칩니다. 유사성: 튜불린 계열에 속합니다. 구성: 알파 사슬과 베타 사슬의 이량체입니다.

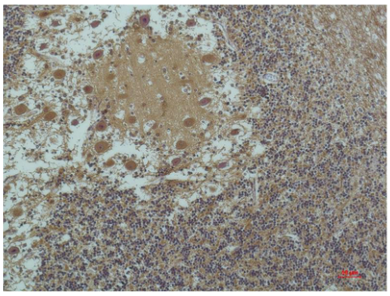
연구 분야

갭 접합; 병원성 대장균 감염;

이미지 데이터



Hela 세포 추출물을 Acetyl-α-tubulin(Lys40) 마우스 단클론 항체 1:2000 을 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. (처리하지 않은 세포: -, TSA 로 처리한 세포: +, 1μM, 18 시간).



파라핀에 고정된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석: α-튜불린(아세틸 Lys40) 마우스 단클론 항체를 1:200 으로 희석하여 사용