

제품명: 튜블린 α -3C/D/E 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19425

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	TUBA3C/D/TUBA3E
다른 이름	TUBA3C; TUBA2; TUBA3D; Tubulin alpha-3C/D chain; Alpha-tubulin 2; Alpha-tubulin 3C/D; Tubulin alpha-2 chain; TUBA3E; Tubulin alpha-3E chain; Alpha-tubulin 3E
유전자 ID	113457/7278/112714
SwissProt ID	Q13748/Q6PEY2
면역원	이 항체는 인간 TUBA3C/E 에 유한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 에피소프 번호 201-250

배경

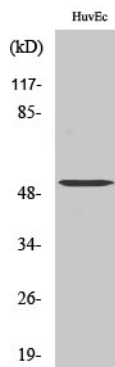
전체는 골의 미세소관 필라멘트 안정성을 행하여 세포 분열과 세포 운동의 조절을 구성한다. 이러한 세포 구조를 구성하는 유전자들은 튜블린 슈퍼패밀리에 속하며 이 슈퍼패밀리는 6 개의 서로 다른 패밀리로 구성되어 있다. 알파 3C/D 및 감마 튜블린 패밀리의 유전자는 모든 진핵생물에 발현된다. 알파 3E 튜블린은 미세소관의 주요 구성 요소이며 감마 튜블린은 미세소관 접합에 중요한 역할을 한다. 알파 및 감마 튜블린 유전자는 여기에서 연구

, 중 및 중 에 그로 보지 않습니다. 이 유전자는 생식 관 특적 tuba3 및 tuba7 유전자와 99% 동源性 단백을 구성하는 알파 튜블린 유전자입니다. 이 유전자는 13q11 영역에 위치하며 이 영역은 클로날 대형의 배양 세포 및 기타 종과 같은 유전 질환과 관련이 있습니다. [provided function: 튜블린 미세관의 주요 구성 요인이다. 미세관의 교환 및 분리를 위하여 알파 튜블린과 비호환기 분리를 위하여 각각 하위 단위 GTP를 결합한다. online information: 튜블린 유형 PTM: 튜블린 타우 키나아제 1 (TTCP)와 튜블린 타우 리아제 (TTL) 효소에 의해 C-말단 타우 잔기 수적으로 제어된다. 다량 단백질은 타우 키나아제와 상호 작용을 가진다. similarity: 튜블린 계열에 속한다. subunit: 알파 튜블린과 비호환기 결합한다. tissue specificity: 고환 특적이다.]

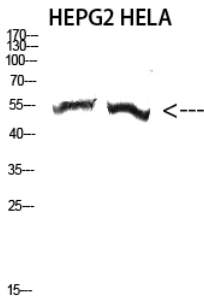
연구 분야

감염병, 생식 기관 질환

이미지 데이터



다양한 세포에 대해 튜블린 α -3C/D/E 단백질은 1:2000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000으로 희석하여 사용했다.



HEPG2 HELA 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했으며 항체는 2000 배 희석했고 이 항체는 1:20000으로 희석했다.