

제품명: TUBB1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82727

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간, 쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	50.3kDa

항원 정보

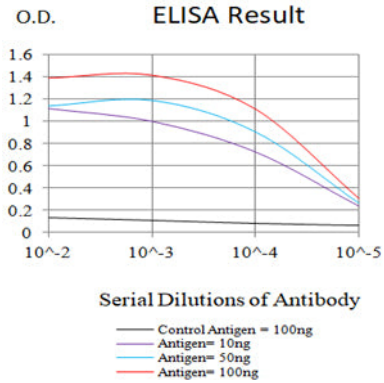
유전자명	TUBB1
다른 이름	M40; TUBB1; TUBB5; CDCBM6; CSCSC1; OK/SW-cl.56
유전자 ID	203068.0
SwissProt ID	P07437
면역원	인간 TUBB1 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1-444)을 사용하여 발현된 것

배경

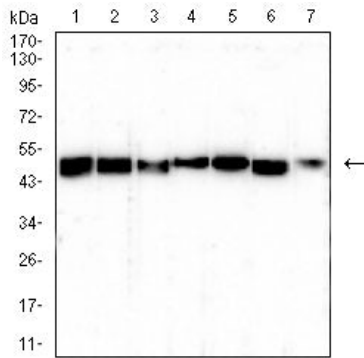
이 유전자는 베타 튜블린 단백질 계열 구성원 중 하나이다. 베타 튜블린은 중합체를 형성하여 세포골격을 구성하는 두 가지 핵심 단백질 계열(알파 및 베타 튜블린) 중 하나이다. 이 단백질은 알파 튜블린과 유사하게 세포골격으로 발현되며, 전혈관 생성 및 혈관 분화를 촉진할 수 있다. 이 유전자의 돌연변이는 신경계 발달과 관련이 있다. 이 유전자의 두 개의 유전자 Y 염색체에서 발현된다.

연구 분야

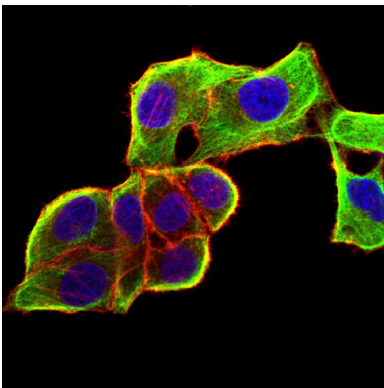
이미지 데이터



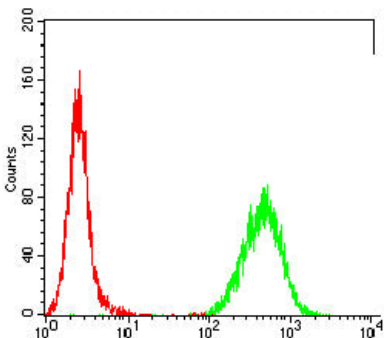
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



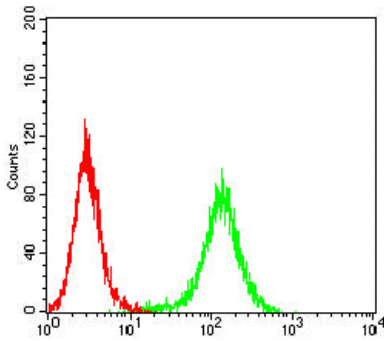
K562(1), HepG2(2), A431(3), Jurkat(4), HeLa(5), NIH/3T3(6) 및 COS-7(7) 세포 용해물에 대한 TUBB1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



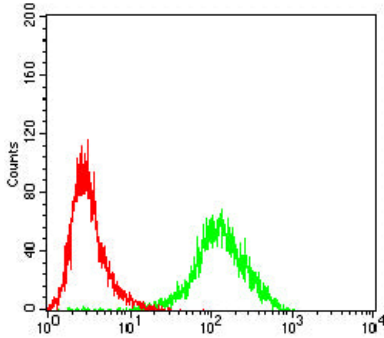
TUBB1 마우스 mAb (적색)를 이용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



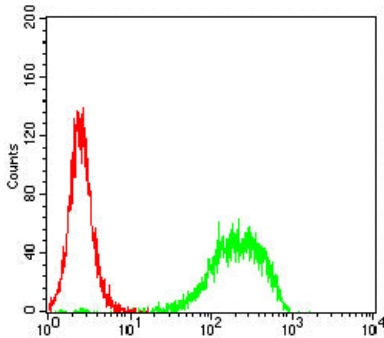
TUBB1 마우스 mAb (적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



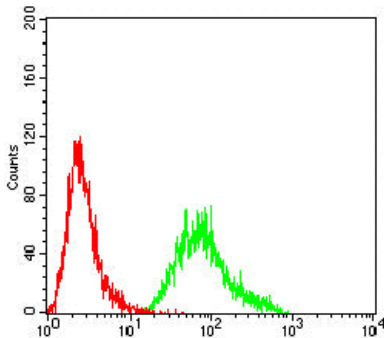
TUBB1 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군(빨색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



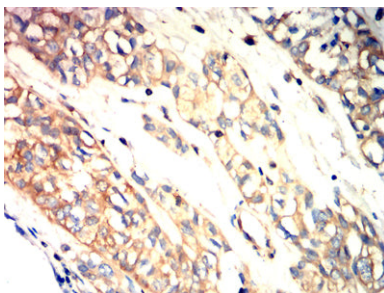
TUBB1 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



TUBB1 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



TUBB1 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 표본인 병용 조직에 대한 TUBB1 마우스 monoclonal antibody와 DAB 염색이 용인면 조직화 분석

