

**제품명: TUBA4A** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82568**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인, 쥐 생쥐, 양
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
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	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	TUBA4A
다른 이름	ALS22; TUBA1; H2-ALPHA;Alpha-tubulin 1;TBA4A
유전자 ID	7277.0
SwissProt ID	P68366
면역원	E. coli 에 발현된 인간 TUBA4A 의 정제된 재조합 단백질(AA: (299-447)).

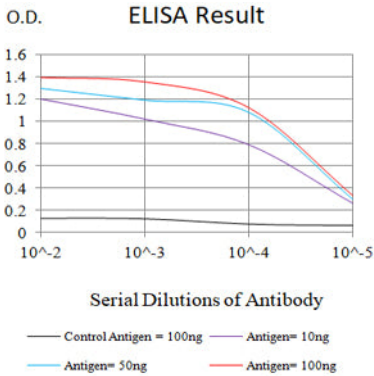
## 배경

전체 단백질 데이터베이스를 기반으로 한 연구를 통해 알파 튜블린과 베타 튜블린의 중요성이 입증되었습니다. 이러한 새로운 통찰력을 제공하는 유전자 발현 데이터베이스를 통해 이 수퍼클러스터는 6 개 이상의 다른 단백질로 구성되어 있습니다. 알파 튜블린과 베타 튜블린의 유전자들은 모든 진핵생물에 보존됩니다. 알파 튜블린은 세포의 주요 구성 요소이며 베타 튜블린은 세포의 구조적 형성에 중요한 역할을 합니다. 알파 튜블린 유전자는 여러 가지 변형, 중립 및 중해에 의해 조절됩니다. 이 유전자는 쥐, 인간, 쥐 알파 튜블린의 것으로 보존된 상인 알파 튜블린을 포함합니다. 이 유전자에서 새로운 아형은 다양한 대체 스플라이싱 변체로 발견되었습니다. [RefSeq]

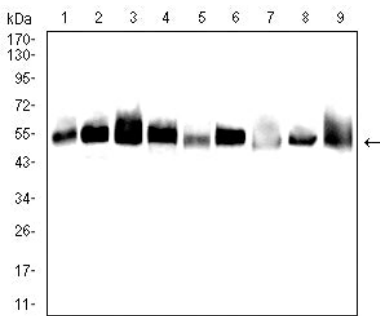
제2013년6월

## 연구 분야

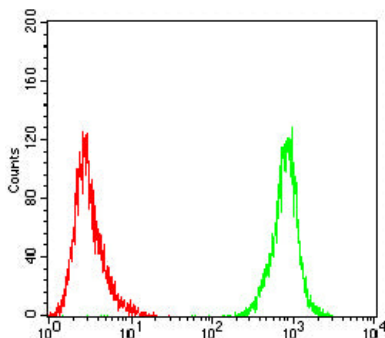
## 이미지 데이터



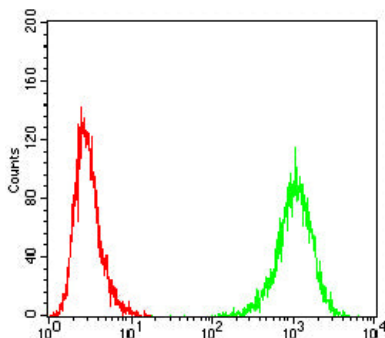
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



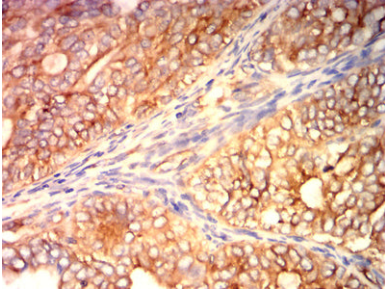
A431(1), HeLa(2), HepG2(3), Jurkat(4), Cos7(5), C6(6), NIH3T3(7), HEK293(8) 및 HEK293-6e(9) 세포종에 대한 TUBA4A 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



TUBA4A 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 A431 세포 유세포 분석 결과



TUBA4A 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HepG2 세포 유세포 분석 결과



과편에 표본인 자궁암 조직에 대한 TUBA4A 마우스 클론 항체 DAB 염색이 용한 면역조직화 분석