

제품명: 비멘틴 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82439

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 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	53.7kDa

항원 정보

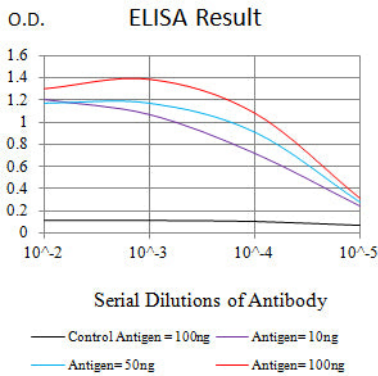
유전자명	Vimentin
다른 이름	FLJ36605; VIM
유전자 ID	7431.0
SwissProt ID	P08670
면역원	대장에서 발현된 정제된 VIM 재조합 단백질(아미노산 2-466).

배경

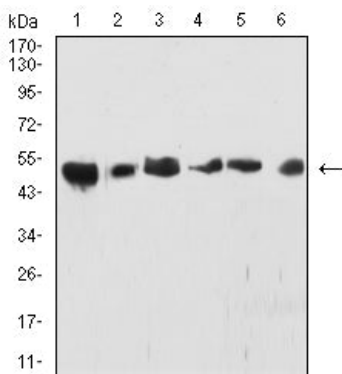
이 유전자는 비 중량 섬유 단백질을 코딩한다. 중량은 미세소관 및 미세섬유와 함께 골격을 구성한다. 이 단백질은 세포 형태와 세포-세포 인접을 유지하고 세포골격 구조를 안정화하는 역할을 한다. 또한 신경 형성 및 골격에 돌출을 억제하며 세포 부착 및 분화 조절에 관련된 여러 중요한 단백질 조절 역할을 한다. 세포 부착과 분화에는 주 세포 표면이 단백질에 부착하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자 돌연변이는 안 질환의 선천적 원인이 될 수 있다.

연구 분야

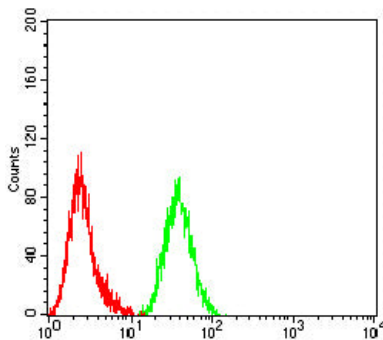
이미지 데이터



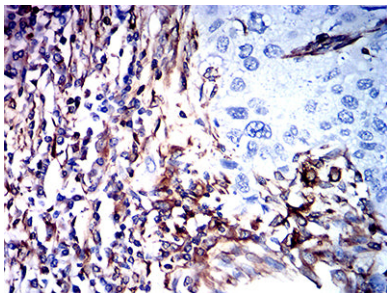
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



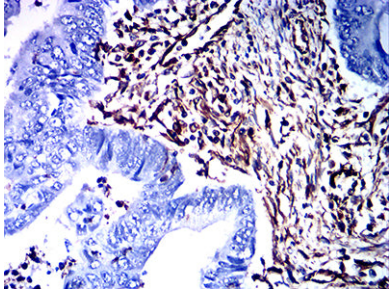
SK-N-SH(1), SH-SY5Y(2), HeLa(3), NIH/3T3(4), C6(5) 및 RAW264.7(6) 세포종에 대한 VIM 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



VIM 마우스 monoclonal antibody와 함께 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파란에 표지된 핵염색에 대한 VIM 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



과편이과편인간장암조직에대한VIM 마우스모델에서DAB 염색이행한면역조직화학분석