제품명: BRAF 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82702
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	84.4kda

항원 정보

유전자명	BRAF
다른 이름	NS7; B-raf; BRAF1; RAFB1; B-RAF1
유전자 ID	673.0
SwissProt ID	P15056
면역원	HEK293-6e 세포에서 발현 및 정제된 인간 BRAF 재조합 단백질(아미노산: 299-447).

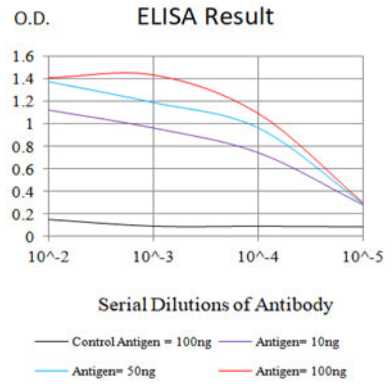
배경

이 유전자는 RAF 계열의 세린/트레오닌 단백질 키나아제에 속하는 단백질을 코딩합니다. 이 단백질은 세포 분열, 분화 및 분비에 영향을 미치는 MAP 키나아제/ERK 신호 전달 경로를 조절하는 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이, 특히 V600E 돌연변이는 흑색종에서 가장 흔하게 발견되는 암 유발 돌연변이이며, 비호지킨 림프종, 대장암, 갑상선암, 비소세포 폐암, 모발 세포 백혈병, 폐 선암 등 다양한 암에서도 발견되었습니다. 또한 이 유전자의 돌연변이는 표현형이 겹치는 심장안면피부 증후군, 누난 증후군, 코스텔로 증후군과도 관련이 있습니다. 이 유전자의 위유전자가 X 염색체에서 확인되었습니다. [RefSeq 제공, 2017 년 8 월]

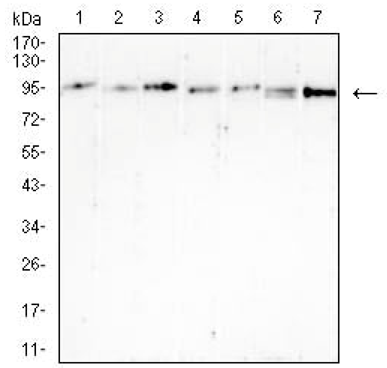
연구 분야

MAPK 신호 전달 경로

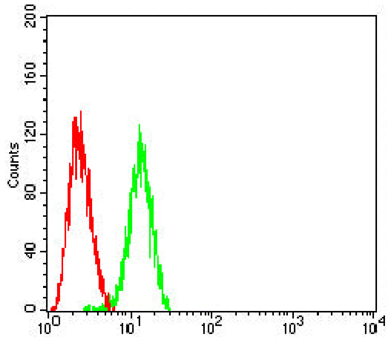
이미지 데이터



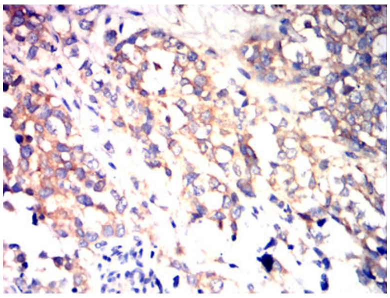
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



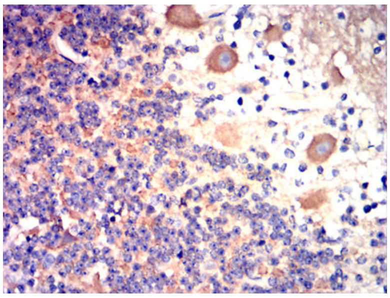
Hela(1), HT-29(2), MOLT4(3), T47D(4), HePG2(5), HL-60(6) 및 PC-12(7) 세포 용해물에 대한 BRAF 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



BRAF 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 BEL-7402 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 방광암 조직에 대한 BRAF 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.



파라핀에 고정된 인간 소뇌 조직에 대한 BRAF 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.