

제품명: RAF1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81098

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
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 나트륨 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	73kDa

항원 정보

유전자명	RAF1
다른 이름	NS5; CRAF; Raf-1; c-Raf
유전자 ID	5894.0
SwissProt ID	P04049
면역원	대장에서 발현된 정제된 인 RAF1 재조합 단백질

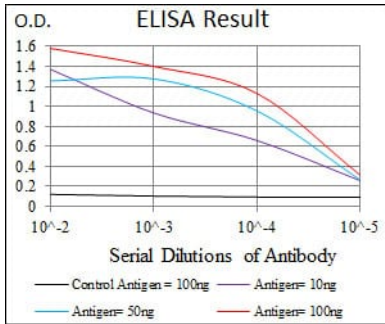
배경

이 유전자는 비-raf 유전자(v-raf)의 유전자 통합이다. 이 유전자 코딩 단백질은 MAP 캐시케이드 캐시케이드(MAP3K)이며 Ras 계열막 결합 GTPase 에 직접 결합하여 하위 단계에서 작용한다. 활성화된 RAF1 단백질은 신호를 통해 종종 상단 단백질 캐시케이드 MEK1 과 MEK2 를 활성화하고, 이들은 다시 신호를 통해 막 투과성 단백질 캐시케이드 ERK1 과 ERK2 를 활성화한다. 활성화된 ERK는 세포 성장에 대한 중요한 분자적 조절자이며, 세포 분열, 세포 분화 및 세포 이동과 관련된 유전자 발현 조절에 중요한 역할을 한다. 이 유전자 돌연변이는 뉴 증진 5 형질과 2 증진 2 형질 관련이 있다.

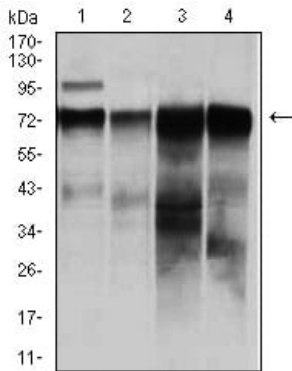
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로, MAPK 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

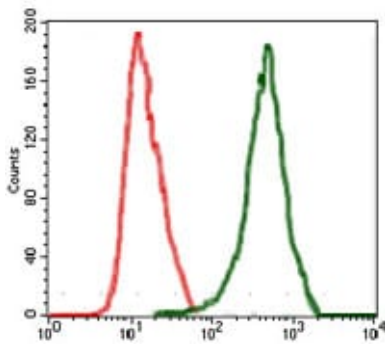
이미지 데이터



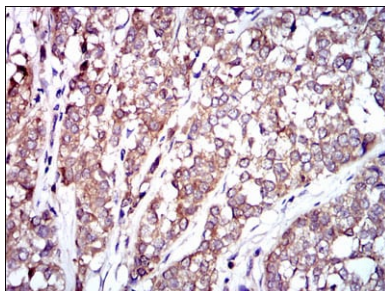
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



HeLa(1), A431(2), HepG2(3) 및 SW620(4) 세포용질에 대한 RAF1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



RAF1 마우스 mAb 항체 (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 MCF-7 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표본에 포함된 인공염색 조직에 대한 RAF1 마우스 mAb 항체와 DAB 염색이 용인된 조직화 분석