

제품명: BRAF 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80718

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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 형태)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	BRAF
다른 이름	BRAF1; RAFB1; B-RAF1; FLJ95109
유전자 ID	673.0
SwissProt ID	P15056
면역원	정제된 인 BRAF 재조합 단백질을 사용하여 발현시킨 것

배경

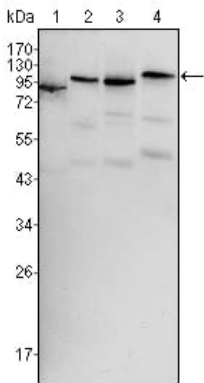
BRAF: v-raf 생쥐 종 비암 종양 유전자. B1, BRAF1, RAFB1, B-RAF1, FLJ95109 로 알려져 있습니다. Entrez 데이터베이스 NP_004324 입니다. GTP 결합 Ras 에 의해 활성화되어 MEK-MAP 키나제 경로를 활성화하는 주요 효소입니다. B-Raf 는 세 가지 다른 Akt 인화부위(Ser364, Ser428, Thr439)를 포함합니다. B-Raf 는 또한 활성화된 단백질 키나제 C(CKI)의 억제제이며, MEK의 억제제이며, MEK의 주요 억제제입니다. 이 유전자에서 B-Raf 의 중합체 형성 및 B-Raf 와 c-Raf 의 중합체 형성에 관여하며, 이는 또한 B-Raf 특이적 인 Thr118 인화 부위를 다

. 특히 값이 높은 세포주인 HeLa 세포에 B-Raf는 GTP-Ras 의 높은 수준에 의해 MEK 로션을 전할 수 있다. Raf-B 의 높은 수준은 B-Raf 의 대외 전환에 가장 높은 수준을 나타내며 BRAF 유전자 결함은 다양한 기관에 있다. BRAF 유전자 돌연변이는 유방, 갑상선, 말초신경, 폐, 위장, 피부 흑색종 및 대장암에서 발견된다.

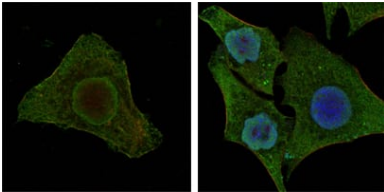
연구 분야

MAPK 신호전달 경로

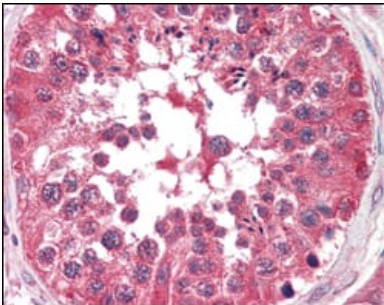
이미지 데이터



Hela(1), HL60(2), HepG2(3) 및 NIH/3T3(4) 세포종에 대한 BRAF 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



BRAF 마우스 mAb 형질 분석을 이용한 MCF-7(왼쪽) 및 HepG2(오른쪽) 세포의 고정된 면역형광 분석. 빨색 염색은 DAPI는 DNA 염색을 나타내며, 파란색은 DRAQ5 형광 DNA 염색을 나타낸다.



피부에 표본 인간 조직에 대한 BRAF 마우스 mAb 형질 분석을 이용한 조직화 분석