제품명: Raf-B (인산화 Thr753) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05346
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	BRAF
다른 이름	BRAF; BRAF1; RAFB1; Serine/threonine-protein kinase B-raf; Proto-oncogene B-Raf; p94; v-Raf murine sarcoma viral oncogene homolog B1
유전자 ID	673.0
SwissProt ID	P15056
면역원	이 항체는 Thr753 인산화 부위 주변의 인간 B-Raf 유래 합성 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 717-766

배경

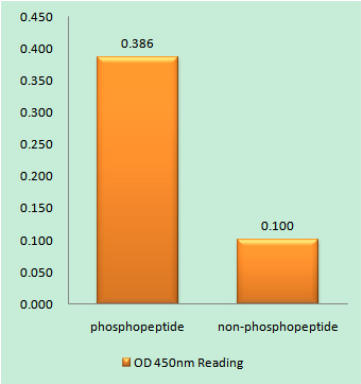
이 유전자는 세린/트레오닌 단백질 키나아제 Raf/mil 계열에 속하는 단백질을 코딩합니다. 이 단백질은 세포 분열, 분화 및 분비에 영향을 미치는 MAP 키나아제/ERK 신호 전달 경로를 조절하는 역할을 합니다. 이 유전자 돌연변이는 소장 기형, 정자 형태 및 특정 인물 외모를 특징으로 하는 심각한 발육 증후군과 관련이 있습니다. 또한 이 유전자 돌연변이는 비호지킨 림프종, 대장암, 악성 흑색종, 갑상선암, 비소세포 폐암 및 췌장암을 포함한 다양한 암과도 관련이 있습니다. 이 유전자에 대해

사는X 염색체에서 한 유전자 돌연변이입니다.[RefSeq 제공, 2008 년7 월], 촉매활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산단백질 보조인자: 소듐이온 이온은2 개결합, 잘못된 BRAF 유전자 결함은 심장안면피부증후군(CFC 증후군)[MIM:115150]의원인입니다.CFC 증후군은 특징적인 얼굴생김새, 심장기형 및 정신지체를 특징으로 합니다. 심장기형에는 폐동맥협착증, 심방중격결손증 및 비후성심근병증이 포함됩니다. 일부 환자는 눈꺼풀 부자는 모발, 과각화성 피부병변 및 전신성 이완성 유사증후군을 보이며 이들 두 증후군은 겹치는 것으로 간주됩니다. 전형적인 얼굴특징은 눈 증후군과 유사합니다. 이 질환의 특징으로는 양측 관자놀이 함몰을 동반한 높은 이마, 저형성 또는 결손, 이완된 처진 눈꺼풀 틈새, 함몰된 콧대, 그리고 돌출된 뺨뼈를 가진 두꺼운 주름진 귀입니다.CFC 증후군은 상염색체 우성으로 유전됩니다.BRAF 유전자 결함은 다형 암과 관련이 있습니다. 특히 피부암(MIM:211980)과 비호지킨림프종(NHL, MIM:605027)이 있습니다. NHL 은 선천면역체계의 일부인 림프세포에서 발생하는 암입니다. NHL 은 또는 면역세포 발현할 수 있으며, 혼합림프절 내, 벌혈 체 감소를 특징으로 합니다. 잘못된 BRAF 결함은 대장암(CRC)의원인이 될 수 있습니다[MIM:114500]. 기능: 세포에서 핵으로의 유사분열 신호전달에 관여합니다. 해마 뉴런의 세포 수명 유지에 역할을 할 수 있습니다. 유성 단백질 키나아제 계열에 속합니다. TKL 세린/트레오닌 단백질 키나아제 계열, RAF 하위 유성 포유류에서 DAG 형이연 수락 모티프1 개를 포함합니다. 유성 단백질 키나아제 모티프1 개를 포함합니다. 유성 RBD(Ras 결합) 모티프1 개를 포함합니다. 소듐 RIT1 과상호작용합니다. 조직특성 뇌에 고함.

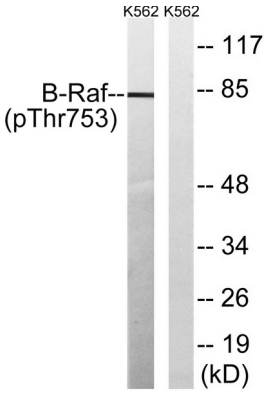
연구 분야

약물역학적 MAPK_ERK_성장 MAPK_G_단백질 세포성장 mTOR

이미지 데이터



B-Raf(Phospho-Thr753) 항체를 사용한 면역원 인산화펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



EGF 200ng/ml 로 30 분간 처리한 K562 세포 용해물을 B-Raf(Phospho-Thr753) 항체를 사용하여 웨스턴블롯 분석하였다. 오른쪽 레인은 인산화펩타이드로 차단하였다.