

제품명: Raf-B (인산화 Ser602) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05344

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
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 Ser602 인산화 부위를 위한 B-RAF 유래 합성 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 에피토프 번호: 576-625

배경

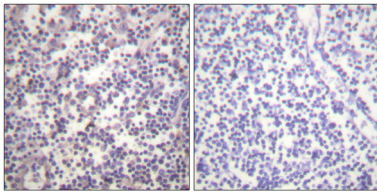
이 유전자는 세포의 성장과 분열을 조절하는 MAP 키나제 ERK 신호 전달 경로를 조절하는 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 종종 암 발생에 관여하며, 특히 피부암과 흑색종에서 발견됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 또한 다양한 다른 암에도 관여합니다. 이 유전자에 대한 정보는 www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/673.0에서 확인할 수 있습니다.

서X 염색에 의한 유전자 특이적입니다[RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 촉발성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화된 보인자 소위 단백질이 인산화된 2 개 결합 단백질 BRAF 유전자 결합 상인 단백질 중 하나(CFC 중 하나)[MIM:115150]의 유전자입니다. CFC 중 하나로서 인산화된 단백질은 상형 및 장자 형태를 포함합니다. 상형에는 과잉 발현, 생장 조절 및 부정적 영향이 포함됩니다. 알한는을 직접 부치는 역할과 과잉 발현 및 전신성 인산화 중형과 같은 역할을 나타냅니다. 전신성 인산화는 난종과 유사합니다. 이 결합 단백질은 양극관 결합을 통한 높은 여차형 인산화, 이차적인 분열, , 합동 및 고기질 분열을 가진 유전자로 간주됩니다. CFC 중 하나로서 인산화된 단백질은 BRAF 유전자 결합 단백질입니다. 특히 MIM:211980)과 비호킨 림프종(NHL, MIM:605027)이 있습니다. NHL 은 신체면역 체계의 일인 림프계에서 발생하는 암입니다. NHL 은 모든 연령에서 발생할 수 있으며, 특히 림프절에 비특이적 증상을 포함합니다. 질병 BRAF 결합 단백질 (CRC)의 유전자입니다[MIM:114500]. 기능 서브유닛으로 유전자 발현에 관여합니다. 해리된 단백질은 후변에 결합할 수 있습니다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속합니다. TKL 서브유닛은 단백질 키아제 계열 RAF 아족 유성 단백질에 대한 DAG 형이 순환 단백질인 1 가를 포함합니다. 유성 단백질 키아제 단백질 1 가를 포함합니다. 유성 RBD(Ras 결합) 단백질 1 가를 포함합니다. 소위 RIT1 과 상호작용합니다. 조직 특성 변화

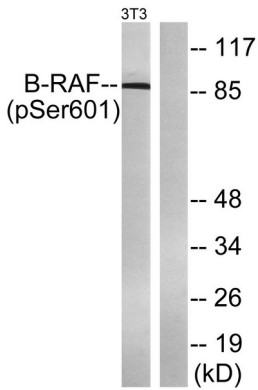
연구 분야

약리학 조절 MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질 서브상 mTOR

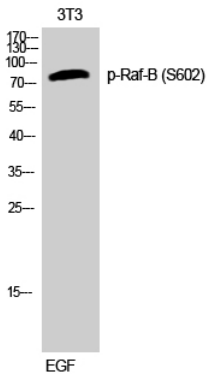
이미지 데이터



표면에 고정된 안티림프종에 대한 면역조직화학 분석(B-RAF(Phospho-Ser602) 형) 사용. 오른쪽 그림은 안티화합제에 의한 결과입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 B-RAF(Phospho-Ser602) 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림은 안티화합제에 의한 결과입니다.



Phospho-Raf-B (S602) 단백질 항체를 사용하여 3T3 세포 용출물을 분석