

**제품명: Raf-1 (인산화 Ser621) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05339**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser621
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	73kDa

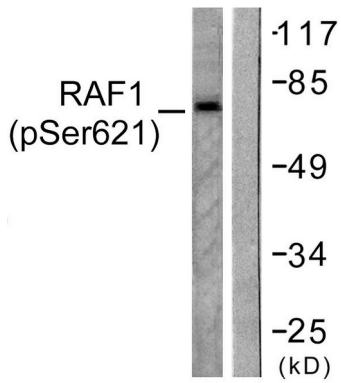
## 항원 정보

유전자명	RAF1
다른 이름	RAF1; RAF; RAF proto-oncogene serine/threonine-protein kinase; Proto-oncogene c-RAF; cRaf; Raf-1
유전자 ID	5894.0
SwissProt ID	P04049
면역원	이 항체는 Ser621 인산화유추원인 c-RAF 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 591-640

## 배경

이 유전자는 ras raf 유전자(v-raf)의 유도체입니다. 이 유전자 코딩 단백질은 MAP 키네이스 키네이스(MAP3K)이며 Ras 계열 결합 GTPase 에 직접 결합하여 그 하위 단계에 작용합니다. 활성화된 RAF1 단백질은 인산화 중독성 단백질 키네이스 MEK1 과 MEK2 를 활성화하고, 이들은 다시 인산화된 후 특이성 단백질 키네이스 ERK1 과 ERK2 를 활성화합니다. 활성화된 ERK





UV 5'로 처리한 HeLa 세포를 C-RAF(Phospho-Ser621) 항체를 사용하여 Western blotting을 실시하였다. 오른쪽은 인산화 정도를 나타낸다.