

**제품명: Raf-1 (인산화 Tyr341) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05342**

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%, 보르덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	73kDa

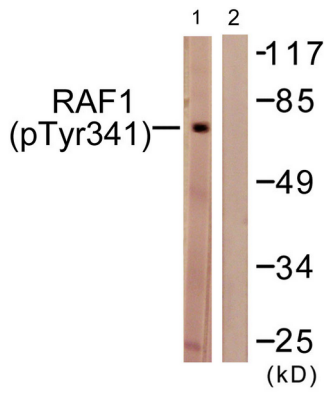
## 항원 정보

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 Tyr341 인산화 부위를 위한 c-RAF 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 311-360

## 배경

이 유전자는 비-raf 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 인산화 세로이론 단백질 키네이스 ERK1 과 ERK2 를 활성화합니다. 활성화된 ERK





1 μM 을 24 시간 처리한 Jurkat 세포를 C-RAF(Phospho-Tyr341) 항체를 사용하여 분석한 결과, 오존화 반응에 의해 인산화되는 것을 확인하였다.