

**제품명: MAPKAPK-2 (인산화 Ser272) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04970**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:10000
분자량	45-52kDa

## 항원 정보

유전자명	MAPKAPK2
다른 이름	MAPKAPK2; MAP kinase-activated protein kinase 2; MAPK-activated protein kinase 2; MAPKAP kinase 2; MAPKAP-K2; MAPKAPK-2; MK-2; MK2
유전자 ID	9261.0
SwissProt ID	P49137
면역원	이 항체는 Ser272 인산화 부위를 위한 MAPKAPK2 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. (Accession: P49137, 238-287)

## 배경

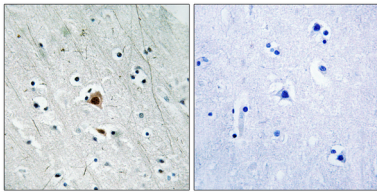
이 유전자는 세포 신호 전달 체계의 구성 요소를 포함합니다. 이 유전자는 p38 MAP 키나제에 의한 직접 인산화에 조절됩니다. p38 MAP 키나제와 함께 이 유전체는 스트레스 및 염증 반응 해독 유전자 발현 조절 및 표지를 통한 세포 사멸에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 열충격 단백질 HSP27은 생체 내에서 이 유전자를 직접 조절합니다. 이 유전체는 세포 스트레스에 대한 다양한 반응을 매개합니다.

변태가 온한다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소 조절 두 가지 발효 경로의 활성화는 것으로 보인다. 첫 번째는 성장 인자에 의해 p42/p44 MAPK 저분자 형태 두 번째는 스트레스의 열 충격에 의해 열 충격 단백질 MAPK2 및 MAPKK/MAPKKK의 활성에 의존한다. 가능 상자가 같은 열 충격 단백질 (HSP27/HSP25) 인 것으로 보인다. 시험관 내 세포 자극의 Ser-7'과 티로신 잔기의 Ser-19' 및 Ser-40'을 인산화할 수 있다. 이 키아제는 Hyd-X-R-X(2)-S 펩타이드에서 Ser을 인산화하는데 Hyd는 큰 소수 잔기이다 (유형에 의해). ERK 및 p38 MAPK/MAPK14의 인산화는 모두 매개된다. 중추에서 TNF 열 충격에 의해 분비되고 세포외로 방출된다. 시트오닌에 의해 유도되는 후발 발달에 중요한 역할을 한다. PTM: MAP 키아제에 의해 인산화되고 활성화된다. 유성 단백질 키아제 수백에 속한다. CAMK Ser/Thr 단백질 키아제 계열에 속한다. 유성 1 계열 단백질 키아제 계열에 속한다. 시트오닌 및 PHC2와 상호 작용한다. 조직 특성 조직 분포 조직에서 발현된다.

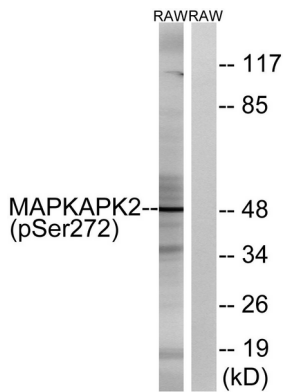
## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_단백질, VEGF; 신경 성장

## 이미지 데이터



파편에 포함된 노조에 대한 면역조직화 분석 (MAPKAPK2 (Phospho-Ser272) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안화 펩타이드로 처리한 그림입니다.



UV 15'로 처리한 RAW264.7 세포 용출물을 MAPKAPK2 (Phospho-Ser272) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 안화 펩타이드로 처리한 그림입니다.