

**제품명: Ksr-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13145**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	115kDa

## 항원 정보

유전자명	KSR1
다른 이름	KSR1; KSR; Kinase suppressor of Ras 1
유전자 ID	8844.0
SwissProt ID	Q8IVT5
면역원	이 항체는 인간 KSR 에 유한한 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. amino 범위 358-407

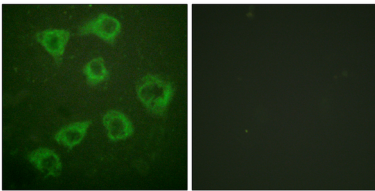
## 배경

주요 에피토프는 Ensembl 서브분과에 따라 인산염기(PTM)에 대해 보고되었습니다. MEK 와 RAF 를 억제하는 역할은 Ras 신호 전달 경로를 통해 MEK 와 RAF 의 인산화 활성을 촉진한다. 그것은 또한 키네이스 억제제이다. PTM: MARK3 에 의해 Ser-309 에 인산화되고 다른 것으로 Ser-404 에 인산화된다. PPP2CA 에 의해 Ser-404 에 인산화된다. 후자 세 에피토프는 KSR1 은 세포에 존재하고 저분자량에 포함된다. KSR1 은 MEK 에 결합되어 있다. 유성 단백질 키네이스에 포함된다. TKL 서브분과에 포함된다. 키네이스 유성

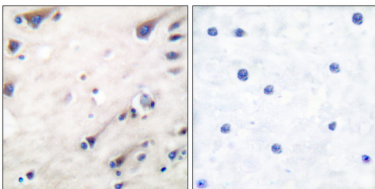
: 포블에디딘(ZDAG 형)연광기 개포함 유성 단백질이체포인 개포함 세포내위 저분자 단백질은 세포에서 인산화형인 14-3-3 단백질에 결합하여 세포에 격리된다. 성장인자 처리 후 단백질은 막투과 가능 해피 세포에서 세포주변로 이동한다. 소위 HSPCA/HSP90, YWHAB/14-3-3, CDC37, MAP2K/MEK, MARK3, PPP2R1A 및 PPP2CA와 상호작용한다. 또한 Ras 의존인 방식으로 RAF 및 MAPK/ERK와 상호작용한다(유사예거). 14-3-3 단백질은 인산화 KSR에 결합하며 국외가 된다. (주의: 여기에 표된 것은 Ensembl 자동분석에서 얻은 것이므로 예디딘은 주의한다.) 가능 MEK와 RAF를 연결하는 위 조절기인 단백질이다. 활성화 신호 전달 경로 중 MEK와 RAF의 인화 및 활성을 촉진한다. 그 자체는 인화되지 않는다. PTM: MARK3에 의해 Ser-309에서 인화되고 Ser-404에서 다량 인화된다. PPP2CA에 의해 Ser-404에서 인화된다. 후가 세포에서 인화된다. KSR1은 세포에 존재하고 저분자 단백질에 결합한다. KSR1은 막에 결합한다. 유성 단백질이 체수과 막에 속한다. TKL 세포로 유성 단백질이 체수과 유성 포블에디딘(ZDAG 형)연광기 개포함 유성 단백질이 체포인 개포함, 세포내위 저분자 단백질은 세포에서 인산화형인 14-3-3 단백질에 결합하여 세포에 격리된다. 성장인자 처리 후 단백질은 막투과 가능 해피 세포에서 세포주변로 이동한다. 소위 HSPCA/HSP90, YWHAB/14-3-3, CDC37, MAP2K/MEK, MARK3, PPP2R1A 및 PPP2CA와 상호작용한다. 또한 Ras 의존인 방식으로 RAF 및 MAPK/ERK와 상호작용한다(유사예거). 14-3-3 단백질은 인산화 KSR에 결합하며 국외가 된다.

## 연구 분야

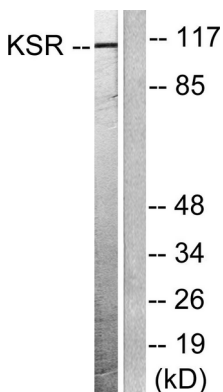
## 이미지 데이터



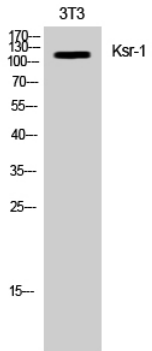
KSR 항를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 처리한 결과입니다.



KSR 항를 이용한 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 처리한 결과입니다.



PDGF 50ng/ml 로 20 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 KSR 항를 사용하여 면역형광 분석합니다. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 처리한 결과입니다.



Ksr-1 단백질이 NIH-3T3 세포에서 발현되는지 분석