

**제품명: IQGAP1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12720**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	190kDa

## 항원 정보

유전자명	IQGAP1
다른 이름	IQGAP1; KIAA0051; Ras GTPase-activating-like protein IQGAP1; p195
유전자 ID	8826.0
SwissProt ID	P46940
면역원	이 항체는 인간 IQGAP1 에서 유래한 항원 이들을 용해성 단백질이다. (아민산 범위 247-296)

## 배경

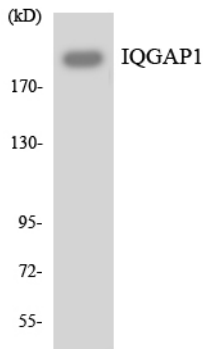
IQ 도메인은 GTPase 활성화 단백질 (IQGAP1) (Homo sapiens) 이 유전자 IQGAP1 계열 구성원입니다. 이 단백질은 4 개의 IQ 도메인, 1 개의 칼슘 결합 도메인, 1 개의 Ras-GAP 도메인 및 1 개의 WW 도메인을 포함합니다. 세포골격 구성 요소, 세포 접착 분자 및 신호 전달 분자 이상 조절에서 표형 발현을 조절합니다. 이 단백질 발현은 두 가지 암 세포에서 유전자 증폭에 의해 향상됩니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 도메인 C1 및 C2 영역은 Ser-1443 의 인산화에 대해 클론화되지 않은 CDC42 와 상호 작용 가능하게 생성되었습니다. Ser-1443 이 인산화되면 C1 과

C2 과형성용에 클로노이드인 CDC42 의 결핍 방지 GTP 결합 CDC42 의 결핍 촉진이다 Ser-1443 의 인산화 C1 과 C2 서열 상작용 방지 C-말단을 알 수 클로노이드인 CDC42 가 C1 과 C2 도에 결합 및 각기 특함 다 가능 활성 CDC42 에 결합된 GTPase 활성 저해는 암 다 칼슘과 연관된 다 세포에서 인 세포에서 생애 동안 신생하는 다 차함 체 조직 골격 역할을 할 수 있다 신생물 생성을 촉진할 수 있다 PTM: PKC 에 의한 Ser-1443 의 인산화 C1 과 C2 서열 상작용 방지 클로노이드인 CDC42 의 결핍을 가능케 한다 Ser-1443 인산화 신생물 생성 능력을 향상 한다 유성 1 개 CH(칼포스틴) 도메인을 포함 한다 유성 1 개 Ras-GAP 도메인을 포함 한다 유성 4 개 WW 도메인을 포함 한다 유성 4 개 IQ 도메인을 포함 한다 소위 CDC42 와 상작용 한다 이 상작용 GTP 결합 상작용 클로노이드인 결합 상작용 IQGAP1 을 통해 중재 한다 RAC1 과 상작용 한다 RHOA 와 상작용 하 않는다 TSG101 과 상작용 한다 조직성 태반 폐 산에서 발현 된다 삼각 간 골근 조직에 더 높은 수준으로 발현 된다

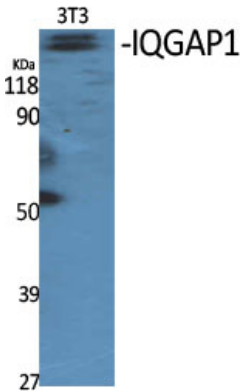
## 연구 분야

접합 단백질 및 세포 골격 조절

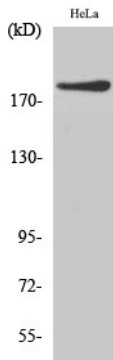
## 이미지 데이터



K562 세포 용출물 IQGAP1 항체를 사용하여 단백질 분획 분석



IQGAP1 단백질 1:1000 으로 희석하여 3T3 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다



HeLa 세포에 대해 IQGAP1 단백질 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다

