

**제품명: Rac GAP1 (인산화 Ser387) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05324**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser387
결합	비결합
변형	안화
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	72kDa

## 항원 정보

유전자명	RACGAP1
다른 이름	RACGAP1; KIAA1478; MGCRCAGAP; Rac GTPase-activating protein 1; Male germ cell RacGap; MgcRacGAP; Protein CYK4 homolg; CYK4; HsCYK-4
유전자 ID	29127.0
SwissProt ID	Q9H0H5
면역원	이 항체는 인산화 GTPase 활성 단백질 Ser387 인화유전자에 유한한 단백질을 사용되었습니다. 아미노 범위 353-402

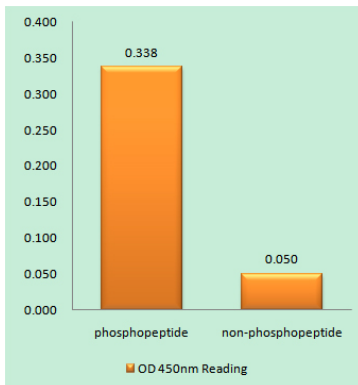
## 배경

이 유전자는 세포 증식과 분화에 중요한 GTPase 활성 단백질(GAP)을 암호화합니다. 이 단백질은 Rho GTPase 에 결합하여 GTP 가수분해를 촉진하여 Rho 메커니즘의 음성 조절을 유도합니다. 이 단백질은 세포 분열 시 조절된 분해 중 조절을 받습니다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를 포함하며, 또한 12 번염색체는 이 유전자의 유전자(pseudogene)가 존재합니다.[RefSeq 제 2016

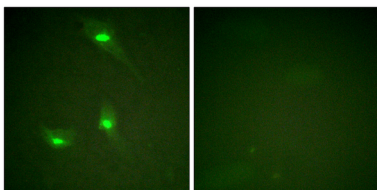
년 월, 또한 코팅 구조영은 세포열중 세포장체의 아에 필적이다. 가능 배양조 단계 필적에서 유열 대공의 온 단계 인할수있다. Rac GTPase 활성 조절이 다른 것을 통해 열세 포세포성 및 분화 조절 중 한 역할을 한다. 또한 세포외 근육체의 이상 관련 조절에 관여한다. 장형 및 경세포 중의 RACGAP1 경로 조절에 관여한다. CDC42 및 RAC1 에 대해 GAP( GTPase 활성) 활성은 RHOA 에 대해선 약한 활성을 보인다. ECT2 조절을 통해 세포의 무한 개 및 수확형에 필적이다. 세포열중 RHOA 를 통해 조절을 통해 인할수있다. 남상 세포에 항염수 송 조절에 관여한다. 유도 HL-60 세포의 세포외 분화 방향 조절과 PTM: 세포열중 중체에서 이루어진다. 중체에서 SER-387 에 대한 AURKB 의 인화 정도는 주로 RhoA 에 대한 GAP 활성을 발하는 데 관여한다. 유점 포블에 대해 DAG 형이 연광기 기를 포함한다. 유점 Rho-GAP 또한 기를 포함한다. 세포내 위치 간에는 미세관 함께 핵내 조절에 의해 , 후에는 중성 체 자체도 고 말에서 질분열에 중체이 된다. 세포질분열 동안 수축에 RHOA 외 함께 위치한다. 골체 유전체 세포형에서 RND2 외 함께 위치한다. 소위 일화 배아 감류물 및 미세관 결합한다. Rho-GAP 또한 유전 RND2 외 함께 위치한다. M 기동 AURKB 외 함께 위치한다. Rho-GAP 또한 유전성 유전물 PRC1 외 함께 위치한다. PRC1 외 함께 유전 나에서 CDC42 에 대한 GAP 활성을 억제하는 데는 정적인 방제형 유에 필적할수있다. 후 및 세포열분열 ECT2 외 함께 위치한다. N-말을 통해 SLC26A8 외 함께 위치한다. 조특성 교환 및 반 에 높은 수준으로 발된다. 비정 말형 세포에서는 낮은 수준으로 발된다. 교환은 생체에서 교환이 발생하며 정체에서 낮은 수준으로 발된다. 발은 세포 유전적 조절과 G2/M 기동 조절을 나타낸다.

## 연구 분야

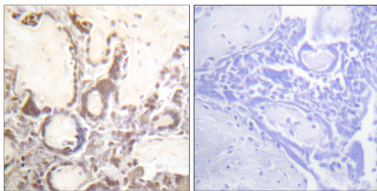
## 이미지 데이터



GTPase 활성 단백질(Phospho-Ser387) 항를 사용한 면역 안화법(Phospho-left) 및 비안화법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)



GTPase 활성 단백질(Phospho-Ser387) 항를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석을 통한 면역 안화법(Phospho-left) 및 비안화법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)



표면에 포팅된 안테나의 면역형광 분석(GTPase 활성 단백질(Phospho-Ser387) 항를 이용한)을 통한 면역 안화법(Phospho-left) 및 비안화법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)

