

**제품명: Lfc(인산화 Ser885) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04952**

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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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	111kDa

## 항원 정보

유전자명	ARHGEF2 ARHGEF2; KIAA0651; LFP40; Rho guanine nucleotide exchange factor 2; Guanine nucleotide exchange factor H1; GEF-H1; Microtubule-regulated Rho-GEF; Proliferating cell nucleolar antigen p40
다른 이름	
유전자 ID	9181.0
SwissProt ID	Q92974
면역원	이 항체는 인간 Rho/Rac Guanine Nucleotide Exchange Factor 2 의 Ser885 인산화유전자에 유한성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 851-900

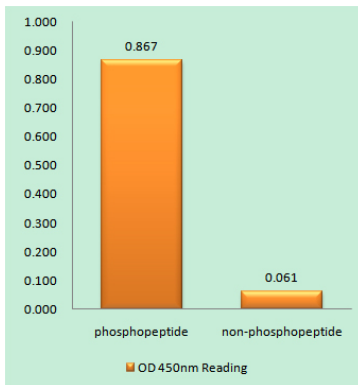
## 배경

Rho GTPase 는 G 단백질 결합 수용체를 통한 세포외 자극에 의해 자극되는 중요한 세포 과정에 근접한 역할을 합니다. Rho 단백질 복합체 형성 Rho 의 활성을 저할 수 있습니다. 다양한 단백질 결합하는 대체물이 현재 시장에 나와 있습니다. [RefSeq 제 2009 년 6 월, 도메인 DH(DBL-상동) 도메인 RhoA 와 상동 용어 GTP 결합을 촉진한다. 도메인 PH(폴록신 상동) 도메인은 미세관 결합 및 액틴 프로토섬유에 결합한다. GDP 를 GTP 로 교환하는 것을 촉진하여 Rho-GTPase 를 활성화한다. 상동 단백질은 세포 운동 및 구성 수송의 가역적 행동을 백형 세포와 세포주 조절 및 암 관련될 수 있습니다. Rac-GTPase 에 결합한다. PubMed:9857026 에서 얻은 데이터에 따르면 Rac-GTPase 에 대한 클로닝과 활성을 촉진하는 것으로 보아는 안 됩니다. 또한 Rac 의 활성을 저할 수 있습니다. CDC42, TC10 또는 Ras-GTPase 에 대해서는 활성이다. (온도 안정 ARHGGEF2 동위 PTM: PAK1 에 의해 Ser-886 인산화 단백질 4-3-3 제 1 이 결합을 유해 미세관 프로토섬유 및 활성을 촉진한다. 유전적 STK6 및 CDK1 에 의해 인산화 활성을 증가로 조절한다. MAPK1 또는 MAPK3 에 의해 인산화는 클로닝과 활성을 증가시킨다.) PAK4 에 의해 인산화 GEF-H1 을 미세관에서 분리합니다. (세포주에서 얻은 문제에서 얻은 상동 단백질) (유성 1 개의 DH(DBL-상동) 도메인을 포함한다.) (유성 1 개의 PH 도메인을 포함한다.) (유성 1 개의 도메인 DAG 형이 안정을 포함한다.) (세포내에서 세포 운동 유전적 단백질과 미세관 결합에 의해 미세관 운동사주 부분됩니다.) (소위 14-3-3 제 1 이 상동하며 Ser-886 에 의해 인산화 상동한다.) PAK4, AURKA/STK6 및 MAPK1 까지 상동한다. RHOA 및 RAC1 과 상동한다.

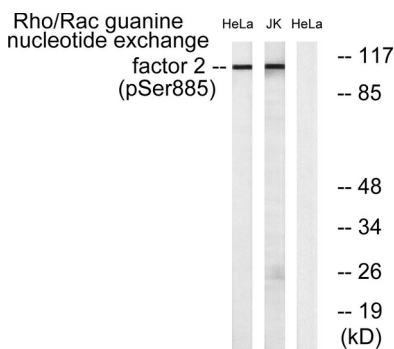
## 연구 분야

면역학, 암

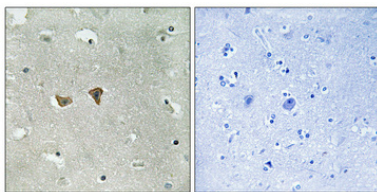
## 이미지 데이터



Rho/Rac Guanidine nucleotide exchange (Phospho-Ser885) 항을 사용하여 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 인산화 펩타이드 (Phospho-right) 에 대한 고감도 면역측정법 (Phospho-ELISA)



TSA 400nM 로 24 시간 처리한 HeLa 세포와 포스포 40nM 로 30 분 처리한 Jurkat 세포의 항체를 Rho/Rac Guanidine nucleotide exchange (Phospho-Ser885) 항을 사용하여 인산화 분석했다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했다.



표면에 고정된 인산화 펩타이드를 분석하는 1:100 로 희석하여 4°C 에서 1 시간 동안 반응했다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 염색 (DAPI) 은 항체를 면역 펩타이드로 전처리 하였다.