

**제품명: Rab 5A** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16759**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	24kDa

## 항원 정보

유전자명	RAB5A
다른 이름	RAB5A; RAB5; Ras-related protein Rab-5A
유전자 ID	5868.0
SwissProt ID	P20339
면역원	이 항원은 인간 RAB5A의 내부에서 유한한 단백질을 사용하여 생성됩니다. 아민산 범위 71-120

## 배경

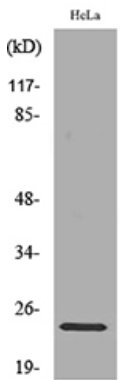
효소 결합된 GDP를 유 GTP로 교환하는 것은 작은 구아닌 뉴클레오타이드 교환인(GEF)에 의해 조절될 수 있는 세포막 초안생의 용에 포함된다. 유성 소 GTPase 슈퍼패밀리에 속하며 Rab 계열에 속한다. 세포 내에서 1 단계 및 2 단계에 걸쳐 중간 단백질 EEA1에 결합한다. RIN1 및 GAPVD1 과 상호작용하며 이들 GEF 역할은 효소 활성을 조절하는 것으로 추정된다. ALS2CL, UNC84B, ZFYVE20 및 RUFY1 과 상호작용한다. SGSM1 및 SGSM3 과 상호작용한다. 효소 결합된 GDP를 유 GTP로 교환하는 것은 작은 구아닌 뉴클레오타이드 교환인(GEF)에 의해 조절될 수 있는

세포막의 인접성에 필요한 다양한 소양 GTPase 수퍼패밀리에 속한다. Rab 계열 단백질 세포내에서 1 단계 막 융합에 존재 소위 EEA1 에 결합 RIN1 및 GAPVD1 과 상호작용하며 GEF 역할 통해 Rab 의 활성을 조절하는 것으로 추정됨 ALS2CL, UNC84B, ZFYVE20 및 RUFY1 과 상호작용 SGSM1 및 SGSM3 과 상호작용

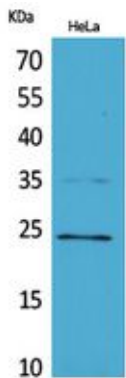
## 연구 분야

세포막 유착 단백질(ALS);

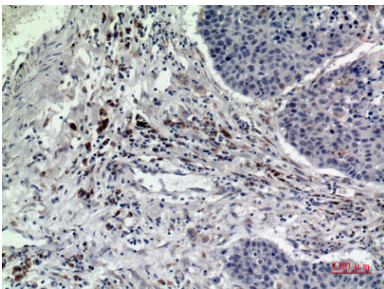
## 이미지 데이터



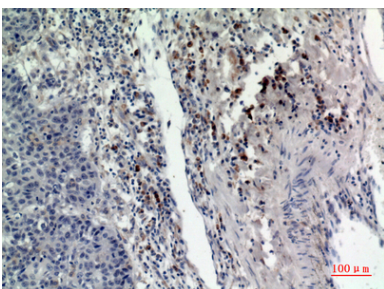
HeLa 세포용질 RAB5A 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다



Rab 5A 단백질 항를 이용한 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석. 차양은 1:20000 으로 하였다.



파편에 포함된 미세조직의 면역조직화학에 양성은 1:100 으로 하였다.



파편에 포함된 미세조직의 면역조직화학에 양성은 1:100 으로 하였다.

