제품명: GIT2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11450

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	84kDa

항원 정보

유전자명	GIT2
다른 이름	GIT2; KIAA0148; ARF GTPase-activating protein GIT2; ARF GAP GIT2; Cool-interacting tyrosine-phosphorylated protein 2; CAT-2; CAT2; G protein-coupled receptor kinase-interactor 2; GRK-interacting protein 2
유전자 ID	9815.0
SwissProt ID	Q14161
면역원	이 항체는 인간 GIT2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 361-410

배경

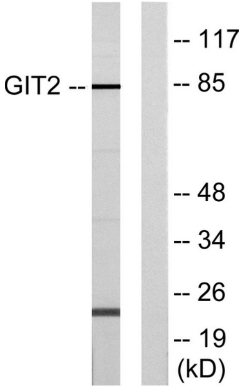
이 유전자는 G 단백질 결합 수용체 키나아제와 상호작용하고 ADP-리보실화 인자(ARF) GTPase 활성화 단백질(GAP) 활성을 갖는 GIT 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. GIT 단백질은 세포 간 결합 복합체, 초점 접착 부위 및 세포

주변부 서열을 이용하며, Pak 상호작용 교환인자 베타(PIX)와 상호작용하여 다른 단백질을 일시적으로 모집하는 큰 올리고머 복합체를 형성합니다. GIT 단백질은 세포골격 역학을 조절하고 수용체 내재화 및 막 수송에 관여합니다. 이 유전자는 라멜리포디아 확장 및 초점 접착 부위 해체를 억제하는 것으로 알려져 있으며, 세포 운동을 조절하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자는 광범위한 대체 스플라이싱을 통해 여러 아형을 생성하지만, 이러한 변이체 중 일부의 전체 길이는 아직 확인되지 않았습니다. 대안적 아형은 ARF GAP 활성 및 Gal 대체 생물리와 관련하여 기능적 차이를 보입니다. 추가 아형이 존재하는 것으로 보이며, 기능은 ADP 리보실화 인자 계열 GTPase 활성화 단백질입니다. 유사성은 Arf-GAP 도메인 1 개와 ANK 반복 서열 3 개를 포함한다는 점입니다. 소단위는 TGFB1I1 과 상호작용하며(유사성 기준), G 단백질 결합 수용체 키나아제와 상호작용하고, 팍실린과 결합하며, PIX 교환인자와도 상호작용합니다.

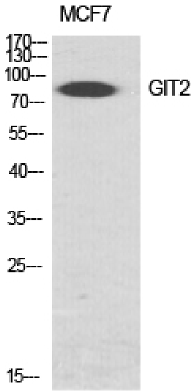
연구 분야

세포 이동

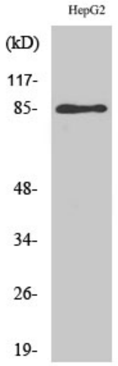
이미지 데이터



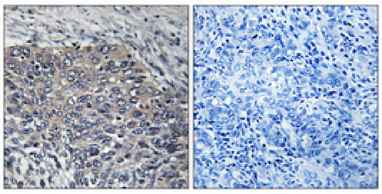
HepG2 세포 용해물을 GIT2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



GIT2 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



HepG2 세포에 대해 GIT2 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



파라핀 포매된 인간 자궁경부암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.