

**제품명: FAK** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10807**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 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 1:20000-1:40000
분자량	120kDa

## 항원 정보

유전자명	PTK2 PTK2; FAK; FAK1; Focal adhesion kinase 1; FADK 1; Focal adhesion kinase-related nonkinase;
다른 이름	FRNK; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71; PPP1R71; Protein-tyrosine kinase 2; p125FAK; pp125FAK
유전자 ID	5747.0
SwissProt ID	Q05397
면역원	이 항원은 인간 FAK에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미안 번호: 809-858

## 배경

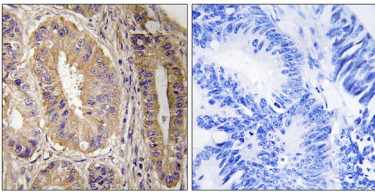
단질 단백질 키나제 2(PTK2) 유전체는 세포 접착 및 증진에 관여하며, 특히 세포 성장과 증식에 중요한 역할을 합니다. 단질 단백질 키나제 2(PTK2) 유전체는 세포 접착 및 증진에 관여하며, 특히 세포 성장과 증식에 중요한 역할을 합니다.

하지만 다른 하위인 키아제는 유전적으로 열우성입니다. 이 유전자 발현은 특정 세포에서 또는 세포 사이 결합의 상호작용에 반응하여 열리는 세포 성장 및 세포 내 신호 전달 경로에서 중요한 초 단계를 열 수 있습니다. 이 유전자는 세포 내 신호를 암호화하는 여러 전사 변이체 발현이 있지만, 중추적 길이가 확인된 것은 단 네 개입니다.[RefSeq 제공 2015 년 10 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질]-L-티로신]인 포인 키아제 및 단백질 키아제 FAK1 의 표적 부위 목록을 매핑하는 FAT(focal adhesion targeting) 시열 분석은 유전자; 포인 키아제 단백질 등 포인 키아제 CRK 관련 단백질(BCAR1) 및 CASL 의 SH3 도메인 상호작용; 가능 세포 운동성 증 및 세포 내 신호 전달 경로에 관여하는 비유성 단백질 티로신 키아제 시 표적 또는 항체 표적에 대해 유전체 단백질 데이터베이스를 통해 또는 리소포 단백질과 같은 리티아 G-단백질 결합 수용체(GPCR) 접두, 또는 LDL 수용체 접두에 대해 티로신 키아제에 의해 활성화된다. 발상 변형에 잠재적으로 중추적 역할을 하며 이 유전자 키아제 활성이 증가한다. PTM: 활성화 시 6 개의 티로신 잔기가 인산화된다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀, 티로신 단백질 키아제 계열에 속한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀, 티로신 단백질 키아제 계열 FAK 서브패밀에 속한다. 유성 1 개의 FERM 도메인을 포함한다. 유성 1 개의 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 세포 내 위치: 초점 접합 부위 구성 요인이다. 소위 CAS 계열 구성 및 GIT1, SORBS1, BCAR3 와 상호작용한다. RGNEF 및 SHB 와 상호작용한다. 유성 구조: TGFβ111 과 상호작용한다. 조직 특성: 모든 강대다. 장외 위급 세포에서 발현하지만 뇌에서 가장 풍부하게 발현된다.

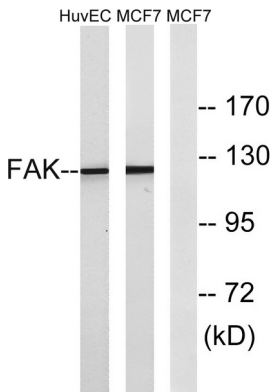
## 연구 분야

ErbB\_HER; 케라틴; 섬유유; VEGF; 초점 접합; 발현; 세포 내 신호; 인산화; 세포 골격; 조절; 암 관련; 기능; 세포 접합

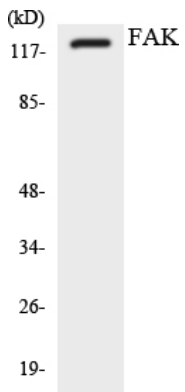
## 이미지 데이터



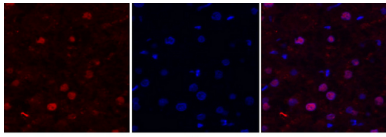
표본에 포인 키아제 결합 조직에 대한 FAK 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 염색이로 차이를 나타낸다.



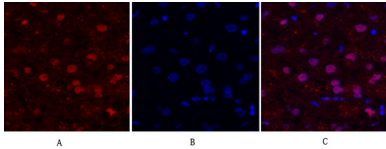
FAK 항체를 사용하여 MCF-7 및 HUVEC 세포 용출물을 위한 블롯 분석을 수행합니다. 오른쪽 그림은 항체 염색이로 차이를 나타냅니다.



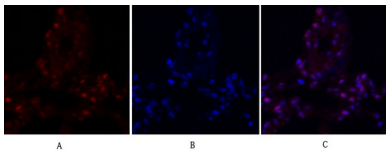
K562 세포 용출물을 FAK 항체를 사용하여 위한 블롯 분석합니다.



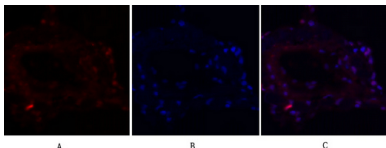
인간 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



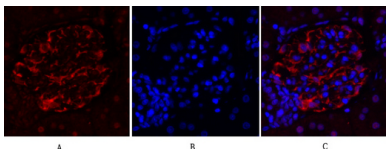
인간 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



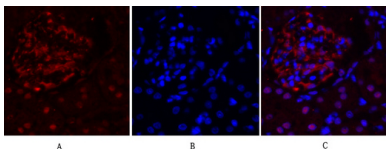
인간 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



인간 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



쥐 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



쥐 조막외면형광분석 1. FAK 다분향(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성