

**제품명: FAK(phospho Tyr925) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04663**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인화 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	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 1:5000-1:10000
분자량	125kDa

## 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 Tyr925 인화유주변인 FAK 유래 항원입니다. 용어상으로는 다클론 항체입니다. 연락처: 892-941

## 배경

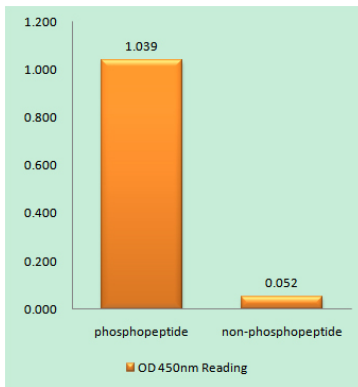
단질 단백질 키나제 2 (PTK2) 유전체는 세포 접착과 증진에 관여하며, 특히 인화 세포에 집중적으로 존재하는 단질 단백질 키나제입니다. 단질 단백질 키나제 FAK 하위

하지만 다른 유전체 데이터는 유전체 변형이 없습니다. 이 유전체 변형은 특정 단백질 또는 세포 세포 외 기질 상호작용에 관여하는 세포 성장 및 세포 내 신호 전달 경로에 중요한 초 단계를 나타냅니다. 이 유전체 변형은 아미노산 변형에 의해 전사체 발현이 아닌 중성 체질이 확인된 것으로 나타났습니다. [RefSeq 제공 2015년 10월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질]-L-티로신]인 포인티네이션 단백질은 FAK1의 세포 접착 유닛을 매개하는 FAT (focal adhesion targeting) 신호를 전하는 유닛이다. 포인티네이션은 또한 CRK 관련 단백질 (BCAR1) 및 CASL의 SH3 포인티네이션을 가능하게 하는 유닛이다. 가능한 유닛 중 몇몇은 세포 내 신호 전달 경로에 관여하는 유성 단백질 티로신 키나제이다. 세포 접착 또는 항체 결합에 의해 유도된 티로신 인산화는 리소스피린과 같은 리티닌 G-단백질 결합 수용체 (GPCR) 접합 또는 LDL 수용체 접합에 의해 티로신 인화에 의해 활성화된다. 발암 변형은 잠재적으로 중추 역할을 하며, 이 유전체 변형이 증가한다. PTM: 활성화 6개의 티로신 잔기가 인산화된다. 유성 단백질 키나제 수용체 및 티로신 단백질 키나제 계열에 속한다. 유성 단백질 키나제 수용체 및 티로신 단백질 키나제 계열 FAK 서브클래스에 속한다. 유성 1개의 FERM 도메인을 포함한다. 유성 1개의 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 세포 내 위치: 초점 접착 부위 구성 요인이다. 소위 CAS 계열 구성 및 GIT1, SORBS1, BCAR3와 상호작용한다. RGF 및 SHB와 상호작용한다. 유성 구조: TGFβ111 과 상호작용한다. 조직 특성: 모든 강대다. 장외 림프계 조직에서 발견되지만 뇌에서 집중하게 발견된다.

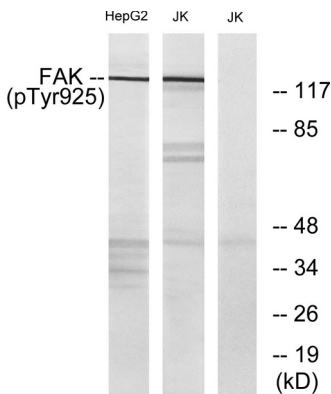
## 연구 분야

ErbB, HER, 케르티닌, 추위, VEGF, 초점 접착, 발암, 세포 내 신호 전달, 이온 채널, 세포 골격, 초점 접착 관련 경로, 세포 접합

## 이미지 데이터



FAK(Phospho-Tyr925) 항를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 인산화법 (Phospho-right)에 대한 효율 면역분석법 (Phospho-ELISA)



Jurkat 및 HepG2 세포 용출물 FAK(Phospho-Tyr925) 항를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 인산화법으로 처리합니다.