

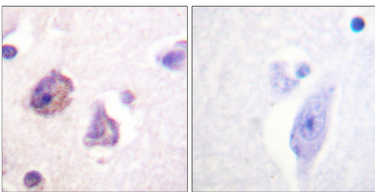


하지만 다른 하위인 키아제는 유전적 열유성 이롭다. 이 유전적 열유성은 특정 단백질 또는 세포 세포 외 기질 상호 작용에 반응하여 열 또는 세포 성장 및 세포 내 신호 전달 경로에 중추적인 역할을 할 수 있다. 이 유전적 열유성은 여러 전신적 발현이지만, 중추적 기질에 국한된 것은 단세포이다. [RefSeq 제공 2015년 10월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질]-L-티로신]인 단백질의 말단부는 FAK1의 표적 부위를 포함하는 FAT (focal adhesion targeting) 서열을 포함하는 부위이다. 또한 첫 번째 도메인은 CRK 관련 접합 (BCAR1) 및 CASL의 SH3 도메인과 상호 작용할 수 있다. 가능 세포 운동성 증진 및 세포 내 신호 전달 경로에 관여하는 비유성 단백질 키아제이다. 세포 접합 또는 항체 결합에 의해 유도된 인테린 클러스터링 또는 리소좀과 같은 리소좀에 의해 G-단백질 결합 수용체 (GPCR) 점유 또는 LDL 수용체 점유에 의해 티로신 인산화에 의해 활성화된다. 발상 단계에서 중요한 역할을 하며, 이 유전적 열유성 이 증합다. PTM: 활성화 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: 접합 부위와 중요하다. 소위 CAS 계열 구성원 GIT1, SORBS1, BCAR3와 상호 작용한다. RGF 및 SHB와 상호 작용한다. 유성 구조: TGFβ111과 상호 작용한다. 조직 특성: 모든 간세포, 장 위, 림프구에서 발현하지만 뇌에서 집중하게 발현된다.

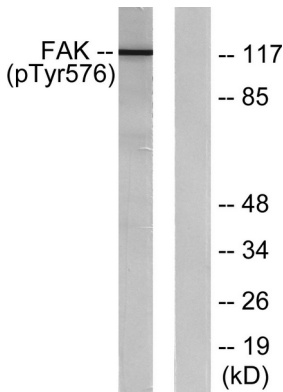
## 연구 분야

ErbB\_HER; 케라틴; 섬유유; VEGF; 초점 접합 복합체; 세포 내 신호 전달 및 세포 골격 조절 관련 기능; 세포 접합

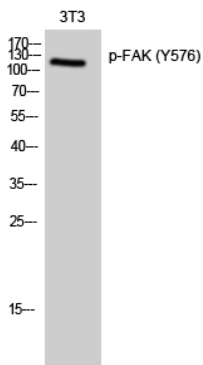
## 이미지 데이터



파판에 포된 인산염 잔기에 대한 면역조직화 분석 (FAK (Phospho-Tyr576) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화됨에 의해 처리된 그림이다.



NIH/3T3 세포 용해물을 FAK (Phospho-Tyr576) 항체 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화됨에 의해 처리된 그림이다.



Phospho-FAK (Y576) 다른 항체 사용된 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석