

제품명: FAK(Phospho-Ser 722) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86146

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, IP
반응성	인쇄 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류스 1% 보온 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	125kDa

항원 정보

유전자명	FAK (Phospho-Ser 722) FADK 1 antibody</br> FADK antibody</br> FAK related non kinase polypeptide antibody</br> FAK1 antibody</br> FAK1_HUMAN antibody</br> Focal adhesion kinase 1 antibody</br> Focal adhesion Kinase antibody</br> Focal adhesion kinase isoform FAK Del33 antibody</br> Focal adhesion kinase related nonkinase antibody</br> FRNK antibody</br> p125FAK antibody</br> pp125FAK antibody</br> PPP1R71 antibody</br> Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71 antibody</br> Protein tyrosine kinase 2 antibody</br> Protein-tyrosine kinase 2 antibody</br> Ptk2 antibody</br> PTK2 protein tyrosine kinase 2 antibody</br>
다른 이름	
유전자 ID	5747;

SwissProt ID Q05397
 면역원 펩타이드

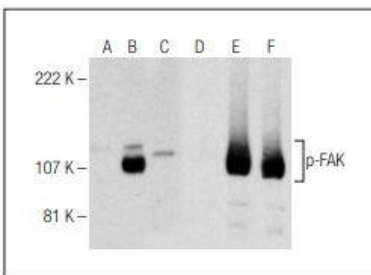
배경

전체 세포외기질(ECM)에서 인테린 활성화는 세포 부착 및 인접점(focal adhesion)이 형성된 후 인접점에서는 세포골반 및 인접점 키나제(FAK)와 같은 단백질 키나제가 포함될 수 있습니다. 인접점 키나제 발현은 인화 세포 분열, 선천성 세포 손상 및 면역 반응을 포함한 다양한 과정에 영향을 미칩니다. FAK는 수용체 없는 티로신 키나효소 또는 세포에 결합하여 작용에 의해 존재합니다. FAK는 인테린을 리간드에 의해 조절되며 인접점에 존재하는 효소가 분해되어 인접점으로 활성화됩니다. FAK Tyr 397의 인산화는 활성 결합 단백질 및 세포-주변 조직에 결합하는 이러한 조건에서는 활성 FAK Tyr 407의 인산화에 중립적입니다.

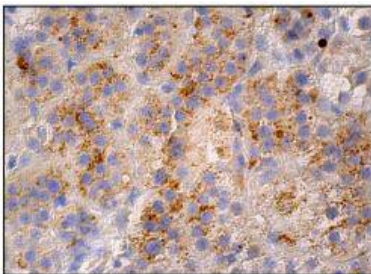
연구 분야

PI3K-Akt 신호 전달 경로

이미지 데이터



A. 비활성화(A,D), 마취 인 FAK 활성화(B,E), 램 단백질 인화 후 마취 인 FAK 활성화(C,F) 293T 세포 전체 용출물에서 FAK 인화제에 대한 웨스턴 블롯 분석. 단백질은 항체 p-FAK(A-12):(A,B,C) 및 FAK(C-903):(D,E,F)이다.



B. 단백질은 고형 고체 배양에 포함된 일부 조직 면역화학 염색에서 심세포의 세포질 염색이 나타납니다.