

제품명: Bmx(phospho Tyr566) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04328

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:20000
분자량	78kDa

항원 정보

유전자명	BMX
다른 이름	BMX; Cytoplasmic tyrosine-protein kinase BMX; Bone marrow tyrosine kinase gene in chromosome X protein; Epithelial and endothelial tyrosine kinase; ETK; NTK38
유전자 ID	660.0
SwissProt ID	P51813
면역원	이 항체는 Tyr566 인화유리주변인 ETK 유체상 단백질을 사용하여 생성되었다. 액세스 번호: 532-581

배경

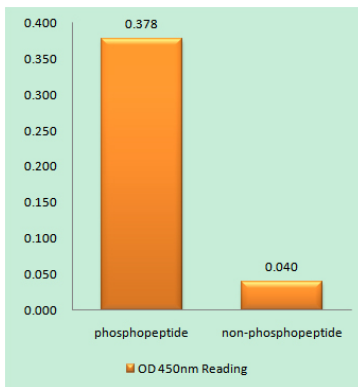
이 유전자는 Tec 키아제 계열에 속하는 비응세포 키아제를 암호화한다. 이 단백질은 포스포티로신(3,4,5-트립토피딘(PIP3))과의 결합을 통해 막 표적을 매개하는 PH 유 도메인과 티로신 인화 단백질 결합이신 호전 에 관여하는 SH2 도메인을 포함한다. 이 단백질은 Stat 경로를 통한 세포 신호 전달 경로에 관여하며, 다양한 암과 다른 몇몇 질병 형성을 조절한다. 이 유전자에는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이가 발견되었다.

RefSeq 제공 2016 년 3 월, 측정형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산] 보인자 소위 단백질 인산 1 개 결합 도인 SH2 도인 RUFY1 과 활성을 매개 가능 : 인슐린 6(IL-6) 유도체에 의해 조절되는 성장 및 분화에 관여할 수 있음 심부 및 망막에서 의사호전 관련 할 수 있음 유도 포도당 및 인슐린-3-키아제(P13-키아제) 경로를 통해 IL-6 에 의해 활성화됨 포도당 이산화탄소 PH 도인 결합으로 활성화될 가능성이 높음 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 포함되는 단백질 키아제 계열 TEC 하위 유전 Btk 형이 연쇄 단백질 도인 결합 유전 PH 도인 결합 유전 : 단백질 키아제 도인 결합 개도함 유전 SH2 도인 결합 개도함 소위 RUFY1 및 RUFY2 와 상호 작용 조직 특성 상피세포 및 미세아교세포에서 우선적으로 발현됨

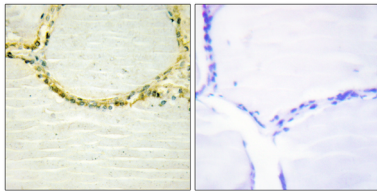
연구 분야

-

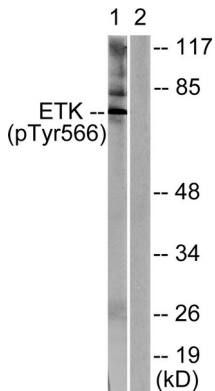
이미지 데이터



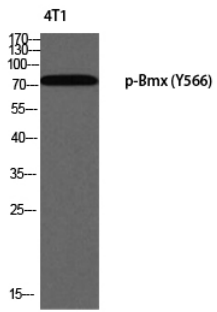
ETK(Phospho-Tyr566) 항를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



과민에 포도당 인산 감응 조절 ETK(Phospho-Tyr566) 항를 이용한 면역조직화 분석은 오히려 높은 인산화 펩타이드로 차이를 나타낸다.



20% 15' 할로세탄 HeLa 세포 용출물을 ETK(Phospho-Tyr566) 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오히려 높은 인산화 펩타이드로 차이를 나타낸다.



p-Bmx(Y566) 항체를 사용한 4T1 의 위양성 분석