

**제품명: Brk(인산화 Tyr447) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04334**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 티로신
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	PTK6
다른 이름	PTK6; BRK; Protein-tyrosine kinase 6; Breast tumor kinase; Tyrosine-protein kinase BRK
유전자 ID	5753.0
SwissProt ID	Q13882
면역원	이 항체는 Tyr447 인산화 부위를 인식하는 다클론 항체입니다. 이 항체는 402-451 아미노산 범위에서 생성되었습니다.

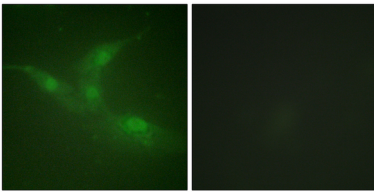
## 배경

단백질 티로신 키나제 6 (PTK6)은 인간에 발현되는 유전자입니다. 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포에 존재하는 다양한 단백질 티로신 키나제 중 하나이며, 세포 내 신호 전달에 관여할 수 있습니다. 유전자 발현은 다양한 세포에서 유전자 발현 패턴과 상관없이 다양한 조직에서 발현되는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 암 발생에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 인산화는 것으로 알려져 있습니다. 대체 스플라이싱에 의해 여러 변형체가 생성됩니다. [RefSeq 저널 2012년 1월, 축합성 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] 효소 활성. 효능은 기질에 쉽게 접근

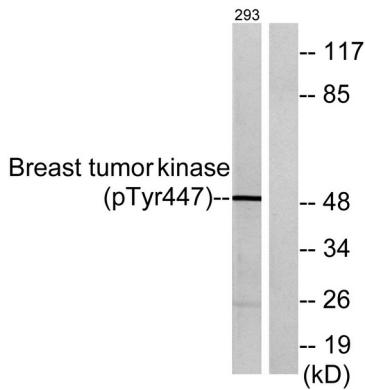
할수있는 것으로 보인다. 가능 KHDRBS1, KHDRBS2, KHDRBS3 및 STAP2/BKS 를 안화한 상조에서 세포 생존정도가 향상되었다. 유성 세포에서 발현된 EGF 에 대한 세포 반응은 보다 증가하고 분자도 조절된다고 할 수 있다. 해나진제 중 진행역이 관련이 있는 것으로 보인다. PTM: 자인화됨 Tyr-447 의 안화 효의 자극을 유발수있다. 유성 단백질 키네이스에 속하며, 티로신 단백질 키네이스이다. BRK/PTK6/SIK 이형 유성 단백질 키네이스인 개포 유성 SH2 도메인 개포 유성 SH3 도메인 개포 세포내 위치해 있다. KHDRBS1, KHDRBS2 또는 KHDRBS3 와 함께 존재한다. 전사 인자 분자에서 존재해 내는 중의 저분자에서 고분자에서 낮은 소위 GAP-A, p65 와 상호작용성 중. KHDRBS1 과 상호작용 안화된 IRS4 와 상호작용 조특성 생특적 결과에 매우 높은 수준 상호작용해 높은 수준 알타이 조에 낮은 수준로 발현된다. 알 위염에서 낮은 수준로 발현된다. 정상 유에서는 발현이 없다. 말린 세포에서도 발현된다. 심장 뇌 태반 폐 간 골근 생식샘에서는 발현이 없다.

## 연구 분야

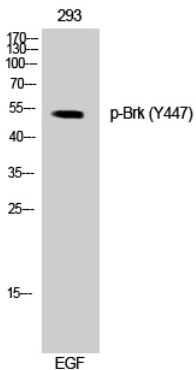
## 이미지 데이터



유암카제 안화 티로신 447) 항체를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 안화 표지 항체로 처리한 그림입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 293 세포 용출물을 웨스턴 블롯팅을 이용하여 항체 안화 티로신 447) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 안화 표지 항체로 처리했습니다.



Phospho-Brk (Y447) 다클론 항체를 이용한 293 세포의 웨스턴 블롯 분석