

**제품명: Btk** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호: APRab07690**  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	76kDa

## 항원 정보

유전자명	BTK
다른 이름	BTK; AGMX1; ATK; BPK; Tyrosine-protein kinase BTK; Agammaglobulinaemia tyrosine kinase; ATK; B-cell progenitor kinase; BPK; Bruton tyrosine kinase
유전자 ID	695.0
SwissProt ID	Q06187
면역원	Btk 에서는 유한한 항원입니다. 에피토폭은 490-570

## 배경

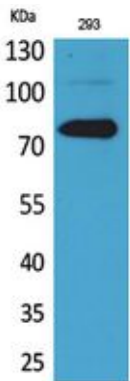
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 분열에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자 돌연변이는 염색체 안감(클로날 증식) (XLA)을 유발하며 이는 성숙한 B 림프구 생산을 못하게 하는 것이 특징인 면역 결핍에 Ig 중쇄 재결합 실패와 관련 있습니다. 대체로 상록색 대안형 단백질을 코딩하는 유전자 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제 2013 년 12 월 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신]인산

, 보인자 소단량체인 1 개 포함 단백질 BTK 결합 X 염색인 무균 단백질(XLA) [MIM:300755]의 원이며 X 염색인 무균 단백질 1 형(AGMX1) 또는 면역결핍 1 형(IMD1)에 포함된다. XLA는 B 세포 성장의 발달 장애로 인해 발생하는 체성 면역 결핍 질환이다. 잘 알려진 임상 증상은 골수 정자 전 B 세포 있지만 순환하는 B 림프구는 없다. 이후에도 중추 면역 글로블린 부족하고 생애 동안 중립 결합 과립 부동과 같은 소단량체 장애, 나선과 과립이 뇌척수액 몇몇 시퀀스에 의해 포함된다. 다른 경우 정자 내 면역 글로블린 주를 통해 포함된다. BTK 유전자 결함은 X-연쇄 면역 결핍 및 독성 호르몬 결핍(XLA-IGHD) [MIM:307200]의 원인이 될 수 있으며 무균 단백질 및 독성 호르몬 결핍을 골수 정자 결함 또는 독성 호르몬 결핍 3 형(IGHD3)으로 알려져 있다. 또한 XLA는 독성 호르몬 결핍(IGHD)과 함께 유전된다. 호스질 IBTK에 의해 그리고 인체에 의해 생성된다. 기능 B 세포 발에 중추 역할을 한다. B 세포 성장에 결함은 종종 GTF2I의 유전자 결함으로 인해 발생한다. 기능 ARID3A DNA 결합 부위 형에 결합한다. 유전자 정보 BTK 돌연변이 데이터베이스 PTM: Tyr-223 및 Tyr-551에서 찾아볼 수 있다. Tyr-223의 인산화 SH2 함유 단백질에 대한 결합 부위를 생성할 수 있다. 유성 단백질 키아제 유래 막에 속하며 유성 단백질 키아제 계열에 속한다. TEC 하류 유점 Btk 형이 연광 1 개 포함 유점 PH 도메인 1 개 포함, 유점 단백질 키아제 도메인 1 개 포함 유점 SH2 도메인 1 개 포함 유점 SH3 도메인 1 개 포함 소위 PH 도메인을 통해 GTF2I에 결합 SH3 도메인을 통해 SH3BP5와 상호 작용 PH 도메인을 통해 IBTK와 상호 작용 GTF2I 및 ARID3A와 상호 작용

## 연구 분야

B 세포 성장, Fc 수용체, 면역성 면역 결핍

## 이미지 데이터



Btk 단백질 항체를 사용하여 293 세포의 유전 발현 분석. 마크업은 1:20000로 확대되었습니다.