

제품명: Btk(phospho Tyr551) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04336

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	80kDa

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	이 항체는 Tyr551 인화 부위를 위한 BTK 유체 항체를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 516-565

배경

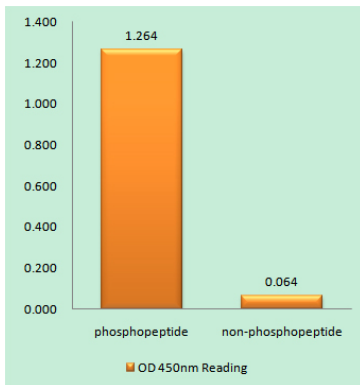
이 유전자는 B 세포 발달에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 염색체 안감(클로날 증식) (XLA)을 유발하며, 이는 B 림프구 생성이 불가능한 특이 면역 결핍이며 Ig 중쇄 재결합 실패와 관련이 있습니다. 대체 물질을 사용하여 다양한 단백질을 코딩하는 여러 전사 변체가 생성됩니다. [RefSeq 제공 2013년 12월] 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신-인산]

, 보인자 소인양 연어인1 개활자 BTK 결합용 X 염색인 무인양 결합용(XLA) [MIM:300755]의 원어 X 염색인 무인양 결합용1 형(AGMX1) 또는 연어 결합용1 형(IMD1)에 포함된다. XLA는 B 세포 상공의 결합용 연어는 체성면역결합이다. 절을 알리는 글에 정적인 B 세포 있지만 순환하는 B 림프구는 없다. 이후에도 중추 면역결합이 부족하고 생애 동안 중추 결합과 면역 부동과 같은 수간연 재하거나 선강과 결합이 부족로 몇시간 만에 사라진다. 대분자 중추 면역결합은 주을 통해 한다. BTK 유전자 결손은 X-연어 결합용 및 독성호르몬결합(XLA-IGHD) [MIM:307200]의 원어 될수있며 무인양 결합용 및 독성호르몬결합 글이 중추 또는 독성호르몬결합용 형(IGHD3)으로 알려져 있다. 특히 XLA는 독성호르몬결합(IGHD)과 함께 유된다. 호스질 IBTK에 의해 그리고 인화에 의해 생성된다. 기능 B 세포 발에 중추 역할을 한다. B 세포 상공 결합에 반응하여 GTF2I의 유전자 발현적으로 인화된다. 기능 ARID3A DNA 결합 부처형에 결합한다. 온인양 BTK 돌연변이 데이터베이스 PTM: Tyr-223 및 Tyr-551에 서인화된다. Tyr-223의 인산화 SH2 함유 단백질에 대한 결합 부처형 생성할수있다. 유성 단백질이 체수과 말에 수며 유성 단백질이 체수과 말에 수한다. TEC 하급 유점 Btk 형이 연어인1 개활자 유점 PH 도인1 개활자, 유점 단백질이 체수과 말에 인1 개활자 유점 SH2 도인1 개활자 유점 SH3 도인1 개활자 소위 PH 도인1을 통해 GTF2I에 결합 SH3 도인1을 통해 SH3BP5와 상호작용 PH 도인1을 통해 IBTK와 상호작용 GTF2I 및 ARID3A와 상호작용

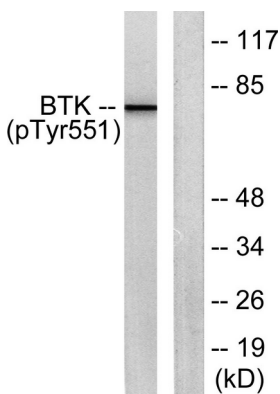
연구 분야

B 세포 상공 Fc 결합용; 연어면역결합용

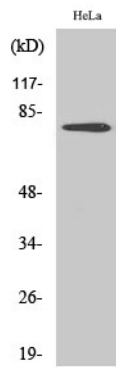
이미지 데이터



BTK(Phospho-Tyr551) 항를 사용 연어인화법(Phospho-left) 및 연어인화법(Phospho-right)에 대한 결합면적 분석법(Phospho-ELISA)



100µM H2O2를 30분 동안 처리한 HeLa 세포 용출물을 BTK(Phospho-Tyr551) 항를 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 연어인화법이다.



Phospho-Btk (Y551) 단백질 발현 분석