

**제품명: Lyn (9T13) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe13509**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	59kDa

## 항원 정보

유전자명	LYN
다른 이름	Hck 2; JTK8; LYN; LYN proto oncogene, Src family tyrosine kinase; ONCOGENE LYN; p53Lyn; p56Lyn; Tyrosine protein kinase LYN; Tyrosine-protein kinase Lyn; V yes 1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog; Yamaguchi sarcoma viral (v yes 1) related oncogene homolog;
유전자 ID	4067.0
SwissProt ID	P07948
면역원	인간 Lyn 의 합성 펩타이드

## 배경

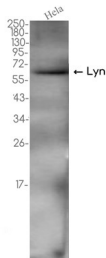
줄기세포성인수용체(KIT)의 발현을 향상시킨다. KIT 발현 조절에 있어 에피드로이닌수용체(EPoR)의 작용으로 작용하며, 증가된 수송사이에 전도 과정에서 조절 분자에 중적인 역할을 할 수 있다 (유사성). 세포 표면 수용체 부위를 전하는 비유전적 단백질 키아제, 산성 및 중성 아미노산, 조혈 생성 및 세포 분열을 억제한다. 산화 스트레스는 DNA 손상 및 유전물질에 대한 반응 조절에 중적인 역할을 한다. 주요 조절 분자로서, 상황에 따라 활성화 또는 억제될 수 있다. B 세포 분화에서 B 세포 분화 및 증식, 산성 및 중성 아미노산 조절에 중적인 역할을 하며 면역자극에도 중추한다. B 세포 수용체 CD79A, CD79B, CD5, CD19, CD22, FCER1, FCGR2, FCGR1A, TLR2 및 TLR4를 포함하여 면역수용체 하신호전달경로에 작용한다. 세포 성장 및 분화에 대한 중요한 역할을 한다. 조절 전사 인자 발현 조절 및 수송체 호중구 호신과 같은 상수 골수에서 세포 분화 및 성장에 대한 반응을 매개한다. EPOR, KIT, MPL, 케모카인수용체 CXCR4 뿐만 아니라 IL3, IL5 및 CSF2 수용체 하신호전달경로에 작용한다. 면역 반응에 중적인 역할을 한다. 세포 증식, 생존, 분화, 이동, 접착, 탈립 및 세포 분열을 조절한다. 면역세포인 케모카인 유도 단백질 (TIM)의 인산화는 호신 전달 경로를 향상시켜 면역 반응 유인 PTPN6/SHP-1, PTPN11/SHP-2 및 NPP5D/SHIP-1 과 같은 인산화의 결합 유인 역할을 하며 케미카인 그릴 인산화는 호신 전달을 조절한다. CD22 활성화에 반응하여 LIME1 을 인산화한다. BTK, CBL, CD5, CD19, CD72, CD79A, CD79B, CSF2RB, DOK1, HCLS1, LILRB3/PIR-B, MS4A2/FCER1B, SYK 및 TEC 를 인산화한다. SIRPA, PTPN6/SHP-1, PTPN11/SHP-2 및 NPP5D/SHIP-1 의 인화를 촉진한다. BCR-ABL 융단 단백질 인화를 매개한다. FCER1 활성화에 반응하여 FER 의 분해를 매개한다. KIT 인화를 매개한다. KIT 발현 조절에 EPOR(에피드로이닌수용체)의 역할이 증가된 수송사이에 전도 과정에서 조절 분자에 대한 역할을 할 수 있다. 상황에 따라 하신호전달 경로를 활성화하거나 억제한다. 포도당 인슐린-3-키아제 활성화 및 AKT1 활성을 조절한다. MAP2K1/MEK1, MAPK1/ERK2, MAPK3/ERK1, MAPK8/JNK1 및 MAPK9/JNK2 를 포함한 MAP 키아제 신호전달 경로의 활성을 조절한다. STAT5A 및 STAT5B 활성을 매개한다. LPXN 의 Tyr-72'를 인산화한다. 키아제 활성은 TLR4-TLR6 이중 유형 신호를 촉진한다. SCIMP 의 Tyr-107' 잔를 인산화하여 SCIMP 와 TLR4 의 결합을 강화하고 TLR4 의 인화를 촉진하며, 세포에서 조절 분자에 대한 신호 분자 분해를 유도한다 (유사성). CLNK 도 인산화한다 (유사성).

## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터

HeLa 세포 추출물 Lyn(9T13) 로 단백질 함량 1:1000 로 화학유위 단백질 분리를 수행했다.



RM5363 항체 1:1000 로 화학유위 마우스 뇌 조직 추출물에 대한 단백질 분리를 수행했다.

