

**제품명: FYN** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM85957**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, FC 1:25-1:50
분자량	60.8kDa

## 항원 정보

유전자명	FYN
다른 이름	Tyrosine-protein kinase Fyn, Proto-oncogene Syn, Proto-oncogene c-Fyn, Src-like kinase, SLK, p59-Fyn, FYN
유전자 ID	2534.0
SwissProt ID	P06241
면역원	이 FYN 항체는 인간 FYN 유전자 합성 단백질로부터 마우스로 생성되었습니다.

## 배경

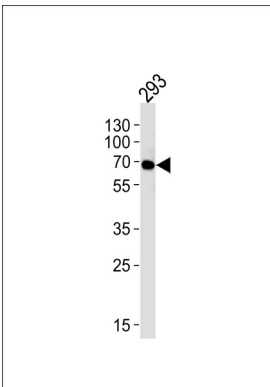
FYN은 세포 성장 및 생존 조절, 세포 접착, 면역, 뼈 형성, 세포 분열, 세포 운동성, 면역 반응 및 추위 등 다양한 생물학적 과정에 관여하는 비양극성 티로신 키나제입니다. 비활성 FYN은 측쇄 도메인 내 C-말단 부위에 인산화된 PKA에 의해 활성화된 후, 단백질 PTK2/FAK1과 결합하여 PTK2/FAK1의 인산화 활성화 및 표적 부위의 기능을 유한다. CTNNB1(베타 카데인) 및 CTNND1(델타

- 카이인산효를 통해 세포 접합 및 운동 조절에 관여한다. 다른 조절 단백질 WAS 와 미세관 관련 단백질 MAP2 및 MAPT 를 포함한 여러 단백질을 인지하여 세포 골격 구성을 조절한다. AGAP2/PIKE-A 를 인지하여 세포 말단에 접합을 형성하여 세포 상층을 축합한다. 상사제 억제 단백질 구성요소인 세포질 항핵 단백질은 조절하는 신호 전달 경로에 관여한다. NPHS1, KIRREL, TRPC6 을 포함한 여러 불행 객각 구성요소를 인지한다. 중추 신경계 내 기능에 필요한 단백질 DPYSL2, 다른 신경 기능에 관여하는 Rho 계열 GTPase 조절인자 RHGAP32, 그리고 작은 사냥개 단백질 SNCA 를 인지하여 신경 과정에 관여한다. T 세포 수용체 (TCR) 지우히 세포 분화 및 증식을 유도하는 신호 전달 경로에 관여한다. 또한 PAG1 을 인지하여 TCR 신호 전달을 억제하며 조절에 관여하여 이를 통해 PAG1 과 CSK 의 상호작용을 촉진하고 CSK 를 잘라내도록 유도한다. CSK 는 LCK 와 FYN 을 발현형 유도한다. CD28 에 의한 MAV1 인식을 촉진한다.

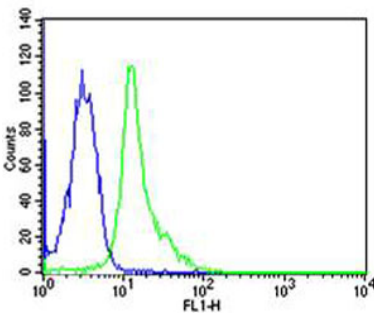
## 연구 분야

Jak-STAT 신호 전달 경로

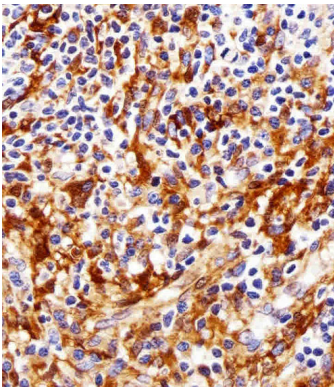
## 이미지 데이터



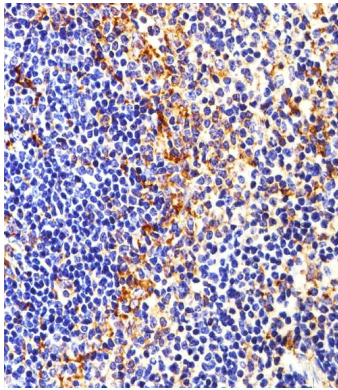
FYN 항체를 사용하여 293 세포 주형에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. FYN 마우스 단클론 항체는 각각에 1:1000 으로 희석하여 사용했다. 이차 항체는 양소형 마우스 IgG H&L(HRP)을 1:3000 으로 희석하여 사용했다. 각각에 총 15µg 을 사용했다.



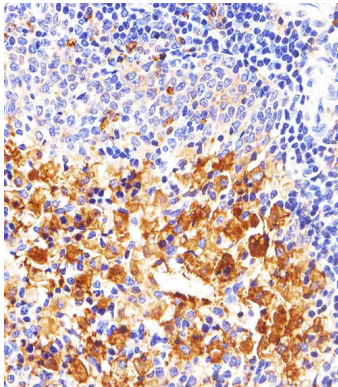
FYN (복색 카펫) 번호 AMM85957) 을 사용한 HeLa 세포의 유세포 분석 결과 마우스 IgG1 (파란색) 중 대조군을 비교했다. AMM85957 은 1:25 로 희석했다. 이차 항체는 Alexa Fluor® 488 양소형 마우스 IgG 를 1:400 으로 희석하여 사용했다.



파란 표본 H. 편색 조절에 대해 FYN (Cat#AMM85957) 을 이용한 조직화 분석을 수행했다. AMM85957 은 1:25 로 희석했다. 이차 항체는 양소형 마우스 IgG 를 1:400 으로 희석하여 사용했고, 이차 DAB 염색을 수행했다.



파핀포탄 M. 방질에 대한 염색을 FYN(Cat#AMM85957)을 사용하여 하였다. AMM85957 은 1:25 로 하였다. 이항체는 과산화소염색을 행유시 IgG 를 1:400 으로 하여 사용했고, 이차 DAB 염색을 하였다.



파핀포탄 R. 방질에 대한 염색을 FYN(Cat#AMM85957)을 사용하여 하였다. AMM85957 은 1:25 로 하였다. 이항체는 과산화소염색을 행유시 IgG 를 1:400 으로 하여 사용했고, 이차 DAB 염색을 하였다.