

**제품명: c-Src(인산화 Ser75) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04510**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Src
결합	비결합
변형	인화된
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%, 산기방제인 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 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	SRC
다른 이름	SRC; SRC1; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; pp60c-src; p60-Src
유전자 ID	6714.0
SwissProt ID	P12931
면역원	이 항원은 인간 Src 의 Ser75 인화유리에서 유한항원 epitopes를 용해성되었다. (인산염) 41-90

## 배경

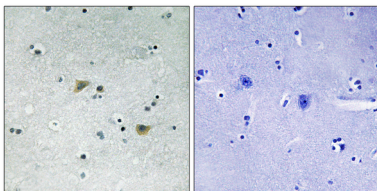
이 유전자는 Rous 육종 바이러스의 v-src 유전자의 매우 유사하다. 이 유전자는 배아 발달 및 분화 과정에 관여한다. 이 유전자는 당 단백질과 결합하며 그 항원은 c-SRC 키아제에 의한 인산화에 의해 인산화된다. 이 유전자의 돌연변이는 종양의 생성과 관련될 수 있다. 이 유전자는 동일한 단백질을 코딩하는 두 가지 전사체로 발현된다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [

단백질-L-티로신은 ADP + [단백질-L-티로신] + PTM: c-Src 키나제(CSK)에 의해 Tyr-530 에 인산화된 인산화형은 pp60c-src 리간드인 SH2 도메인과 상호작용하거나  
 에 결합을 억제한다. 유점 단백질 키나제에 결합한다. 티로신 단백질 키나제에 결합한다. SRC 서브family 유점 1 개의 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유점 1 개의  
 SH3 도메인을 포함한다. 소위 SH3 도메인들은 DDEF1/ASAP1 과 상호작용한다. CCPG1 과 상호작용한다(유상). CDCP1, PELP1, TGFBI1 및 TOM1L2 과 상호작용한다.  
 MUC1 의 세포질 도메인과 상호작용하여 결합한다. MUC1 과 배타적인 결합을 증가시킨다. SH3 도메인들은 RALGPS1 과 상호작용한다. SH3 도메인들은 HEV ORF3 단백질과 상호작용한다.

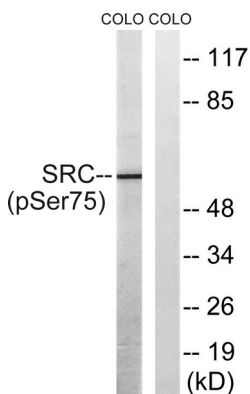
## 연구 분야

ErbB\_HER; 세포 인자 VEGF; 조절점 단백질 키나제 GPCR; GnRH; 항원 특이적 리간드 결합에 의한 세포 신호 전달

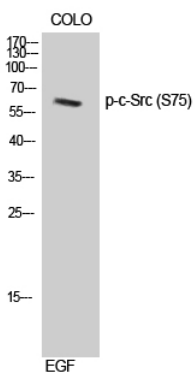
## 이미지 데이터



표면에 포도탄양 구조에 대한 면역조직화학 분석(Src(Phospho-Ser75) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화량이 더 낮은 결과입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 COLO205 세포 용출물을 Src(Phospho-Ser75) 항체를 사용하여 단백질 분석하였다.  
 오른쪽 그림은 인산화량이 더 낮은 것이다.



COLO 세포에 대한 단백질 분석 Phospho-c-Src (S75) 단백질 항체 1:1000 로 화학적 사용