

제품명: c-Src(인산화 Tyr529) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab04514

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 티로신
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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	59kDa

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 Tyr529 인산화유래의 Src 유래 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 487-536

배경

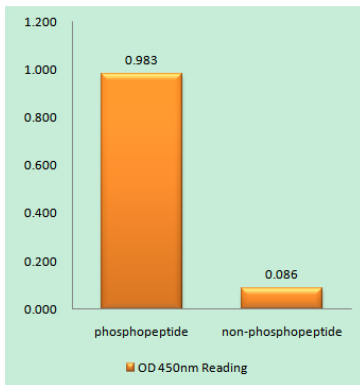
이 유전자는 Rous 육종 바이러스의 v-src 유전자의 유도체입니다. 이 유전자는 배양된 세포에서 발현될 수 있습니다. 이 유전자는 다양한 단백질 키나제이며 그 활성은 c-SRC 키나제에 의한 인산화에 의해 조절될 수 있습니다. 이 유전자의 발현은 다양한 조직에서 관찰될 수 있습니다. 이 유전자는 동일한 단백질을 코딩하는 두 가지 변체로 발현됩니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [

단백질-L-티로신은 ADP + [단백질-L-티로신]인산 PTM: c-Src 키나제(CSK)에 의해 Tyr-530 에 인산화된 형태는 pp60c-src 리간드인 SH2 도메인 상호작용하거나
 에 의해 인산화된다. 유점 단백질 키나제에 포함된다. 티로신 단백질 키나제 패밀리 SRC 서브 패밀리 유점 1 개의 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유점 1 개의
 SH3 도메인을 포함한다. 소위 SH3 도메인 중 DDEF1/ASAP1 과 상호작용한다. CCPG1 과 상호작용한다(유상). CDCP1, PELP1, TGFβ111 및 TOM1L2 와 상호작용한다.
 MUC1 의 세포질 도메인 상호작용이 포함한다. MUC1 과 배타적인 결합을 증가시킨다. SH3 도메인 중 RALGPS1 과 상호작용한다. SH3 도메인 중 HEV ORF3 단백질 상호작용한다.

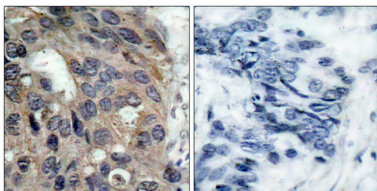
연구 분야

ErbB_HER; 세포 인자 VEGF; 조절점 단백질 키나제 GPCR; GnRH; 항원 특이적 리간드 결합에 의해 활성화된 신호 전달

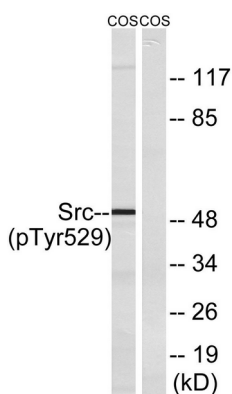
이미지 데이터



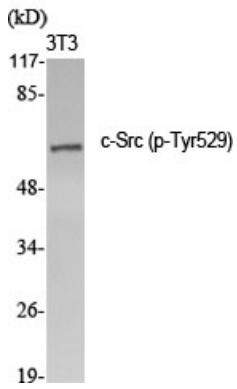
Src(Phospho-Tyr529) 항체를 사용한 면역인화법에서 Phospho-left) 및 인화법에서 Phospho-right)에 대한 높은 결합 친화성을 나타냅니다(Phospho-ELISA)



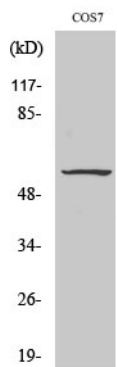
표면에 포틴인 유암 조직에 대한 면역조직화학(Src(Phospho-Tyr529) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인화법에서 낮은 결합입니다.



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 COS7 세포 용출물을 Src(Phospho-Tyr529) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 인화법에서 낮은 결합입니다.



양형세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-c-Src (Y529) 단백질 농도 1:2000 으로 확인 사용



COS7 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-c-Src (Y529) 단백질 농도 1:2000 으로 확인 사용