

제품명: Stat5a/b (인산화 Ser726/731) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05488

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	91kDa

항원 정보

유전자명	STAT5A/STAT5B
다른 이름	STAT5A; STAT5; Signal transducer and activator of transcription 5A; STAT5B; Signal transducer and activator of transcription 5B
유전자 ID	6776/6777
SwissProt ID	P42229/P51692
면역원	이 항체는 Ser725/730 인산화유주변인 STAT5A/B 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 696-745

배경

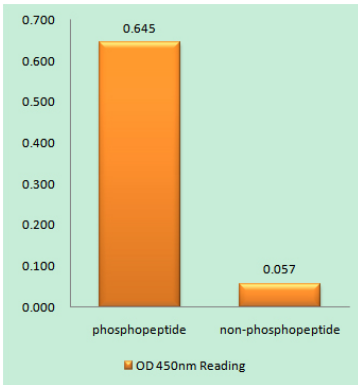
이 유전자에 코딩된 단백질은 STAT 전신계열에 합다 시아 유인성 인에 용어 STAT 계열은 수계 관련 키아에에 인산화 후 중도 중이 항형이 세히로 동고 전 활성이 유작 용하다 이 단백질은 IL2, IL3, IL7, GM-CSF, 에프루이인, 톨로이 및 다른 성장 인자 같은 유세포 관련에 결합하고 이 부분을 매합다 ITEL/JAK2 유전자와 관련 대성 골중 및 림

프롤리페린 수용체 신호 전달 경로에 관련된 것으로 밝혀졌다. 유전자 발현 분석은 BCL2L1/BCL-X(L)의 발현을 증가시킨다. 또한, 이는 유전자 발현 프로파일링을 수행할 수 있다. 대장암 세포에서 관찰되는 신호 전달 및 전사 조절은 두 가지 기능을 수행한다. GAS 요인 결합이 PRL 유전자를 활성화한다. (유전자 발현 STAT5 신호 PTM: IL-2, IL-3, IL-7, IL-15, GM-CSF, 성장 호르몬, 프롤리페린, 에피드루아제 및 톨루아제에 반응하여 전사된다. 또한, DNA 결합 및 이형형에 결합한다. 또한, 전사 인자 전사 활성에 결합한다.) 유성 전사인 STAT 계열에 결합한다. 유성 1 계열 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 인자 반응에 의해 유도된다. 소위 중량체는 관련 결합 단백질에 결합한다. NR3C1에 결합한다. (유성 억제), NCOA1 및 SOCS7 과상조절한다.

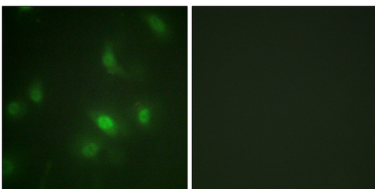
연구 분야

ErbB_HER; Jak_STAT; 알기질민성골상세포증; 급성골상세포증

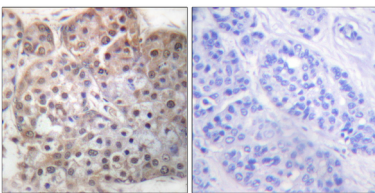
이미지 데이터



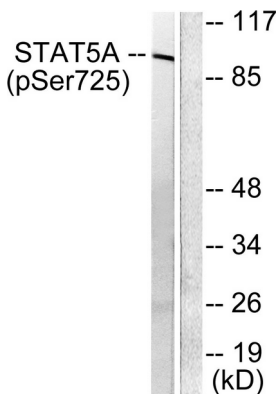
STAT5A/B(Phospho-Ser725/730) 항체를 사용한 면역인산화 펩티드(Phospho-left) 및 비인산화 펩티드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)



STAT5A/B (Phospho-Ser725/730) 항체를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩티드로 처리한 결과이다.



피판에 포함된 유방 조직에 대한 면역조직화학 분석(STAT5A/B(Phospho-Ser725/730) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화 펩티드로 처리한 결과입니다).



STAT5A/B (Phospho-Ser725/730) 항체를 사용하여 EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 인산화 펩티드로 처리한 것이다.