

제품명: HSP90β (인산화 Ser254) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04808

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화, 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	안화된
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%, 산기방부제 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 1:20000-1:40000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	HSP90AB1
다른 이름	HSP90AB1; HSP90B; HSPC2; HSPCB; Heat shock protein HSP 90-beta; HSP 90; Heat shock 84 kDa; HSP 84; HSP84
유전자 ID	3326.0
SwissProt ID	P08238
면역원	이 항체는 Ser254 인산화유주원인 HSP90B 유래항원을 대상으로 생성되었다. 에피소프 번호 226-275

배경

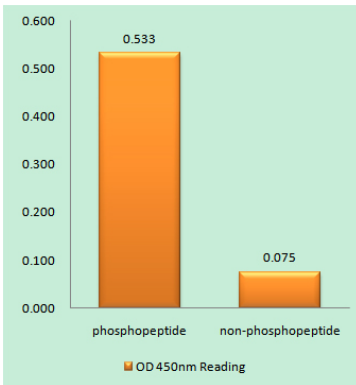
이 유전자는 열 충격 단백질 90(HSP90) 계열 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 산화 스트레스, 세포 성장, 분화, 세포 사멸, 면역 반응, 그리고 다른 생물학적 과정에 관여한다. 이 유전자는 90kDa HSP90의 구조를 암호화하며, 이는 열 충격에 반응하여 발현된다. 이 유전자는 또한 다른 HSP90 계열 단백질의 발현을 조절하는 것으로 생각된다. 이 유전자는 유전자 발현이 억제된 상태에서 유전(pseudogene)이 될 수 있다. [RefSeq 제공 2012년 12월, 기능 분석은 ATPase 활성을 가진다]

., PTM: DNA 손상 인산화에 의해 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 유성 HSP90 계열에 포함된다. 세포내에서 1 단계부터 4 단계까지의 발현 수준에서 조절된다. 소단위 중 양체 TP53/p53 과 상호작용한다. 유성 기준, UNC45A 와 상호작용한다. UNC45A 의 조절은 HSP90AB1 에 의해 2 개의 UNC45A 단량체로 인산화된다.

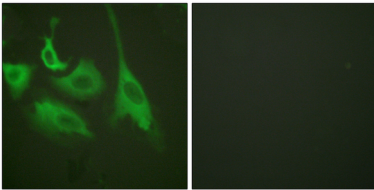
연구 분야

PI3K/Akt; 단백질 아세틸화

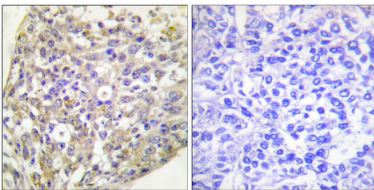
이미지 데이터



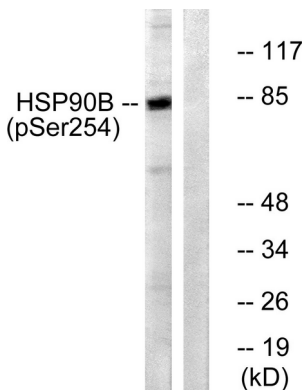
HSP90B(Phospho-Ser254) 항를 사용하여 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



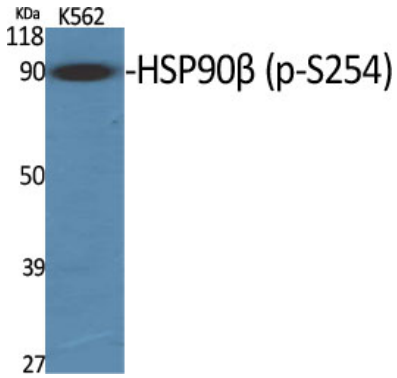
TNF-α 20nM 15' 로 처리한 HeLa 세포를 HSP90B(Phospho-Ser254) 항를 사용하여 염색한 결과이다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림이다.



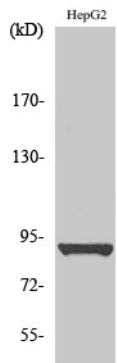
파편에 포함된 인산화 펩타이드에 대한 염색 결과이다. HSP90B(Phospho-Ser254) 항를 사용하여 염색한 결과이다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림이다.



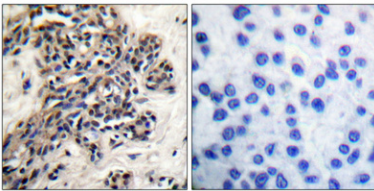
TNF-α 10ng/ml 로 30 분 처리한 HeLa 세포 용액을 HSP90B(Phospho-Ser254) 항를 사용하여 염색한 결과이다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림이다.



안화HSP90β (S254) 다중항체를 사용한 K562 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



안화HSP90β (S254) 다중항체를 사용한 HepG2 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



피판코틴인 유암조직 면역조직화학 분석 항체는 1:100 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 후 처리는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조 (음) 은 항체를 면역 염색제로 대체하여 있었다.