

**제품명: HSP90 $\beta$  (인산화 Ser226) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04807**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 1:5000-1:20000
분자량	83kDa

## 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 Ser226 인산화 부위를 위한 HSP90B 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 201-250

## 배경

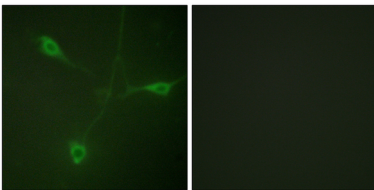
이 유전자는 열 충격 단백질 90(HSP90) 계열 단백질을 암호화합니다. 단백질은 산화 스트레스와 관련된 다양한 스트레스에 반응하여 발현됩니다. 이 유전자는 90kDa HSP90의 구조를 암호화하며, 이는 열 충격에 반응하여 발현되는 단백질입니다. 이 유전자는 또한 다른 유전자(pseudogene)가 암호화합니다. [RefSeq 제공 2012년 12월, 기능 분석은 ATPase 활성을 가짐다]

., PTM: DNA 손상 신호에 의해 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 유성 HSP90 계열에 포함된다. 세포내에서 1 단계부터 4 단계까지의 연속된 인산화 수준에 의해 조절된다. 소단위 중 여러 TP53/p53 과 상호작용하는 유성 계. UNC45A 와 상호작용한다. UNC45A 의 조절은 HSP90AB1 에 의해 2 개의 UNC45A 단량체로 인산화된다.

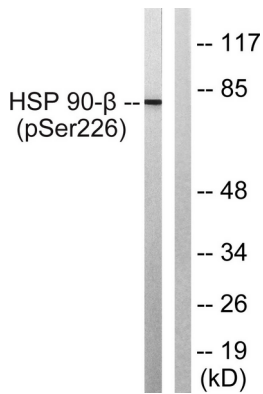
## 연구 분야

PI3K/Akt; 단백질 안정화

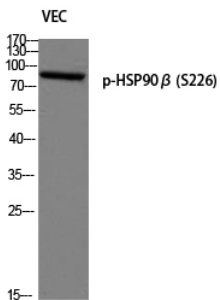
## 이미지 데이터



HSP90B(인산화Ser226) 항체를 통한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화됨이로 인한 그림이다.



20% 혈청으로 15 분 동안 처리한 A549 세포 용출물 HSP90B(Phospho-Ser226) 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화됨이로 인한 그림이다.



p-HSP90β(S226) 항체를 통한 VEC 용출물 단백질 분석