

**제품명: SIK(Phospho-Thr182) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06079**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	안정된
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%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	86kDa

## 항원 정보

유전자명	SIK1 Serine/threonine-protein kinase SIK1 (EC 2.7.11.1) (Salt-inducible kinase 1) (SIK-1)
다른 이름	(Serine/threonine-protein kinase SNF1-like kinase 1) (Serine/threonine-protein kinase SNF1LK)
유전자 ID	150094.0
SwissProt ID	P57059
면역원	인산화 SIK(Phospho-Thr182)에 특이적으로 결합하는 펩타이드

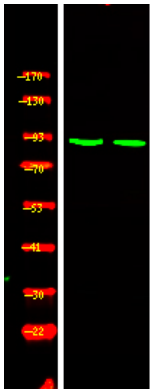
## 배경

촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질로 인산화 효소인 STK11 이 STE20 관련 단백질(STRAD alpha) 유카리엇 CAB39 와 함께 인산화 Thr-182 를 인화

항암 활성 및 항암 감수성 증진 또는 원시성 항암 단계에서 일차적 역할을 하며 골관상 및 분화 단계에 중추적 역할을 담당하는 G2/M 세포주기 조절에 관여하는 CREB 특이적 표적 유전자인 CRT1-3을 인산화시켜 CREB 활성을 저해하는 PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된 유성 단백질에 의해 유래하는 CAMK Ser/Thr 단백질 키나제 계열 AMPK 하위 유점 단백질 키나제 포인1 개포함 유점 UBA 포인1 개포함 세포내의 인산화 시점들 중 하나인 YWHAZ 에 결합 소위 Thr-182 에 의해 인산화된 YWHAZ 에 결합하고 활성됨

## 연구 분야

## 이미지 데이터



MCF-7 세포 1 개에 LPS 100ng/mL 를 30 분 처리한 후 1 차항체 1:1000 으로 하위 배양된 부분을 수행했다. 2 차항체는 1:10000 으로 하위 배양했다.