

제품명: SIK1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab17898

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	SIK1
다른 이름	SIK1; SIK; SNF1LK; Serine/threonine-protein kinase SIK1; Salt-inducible kinase 1; SIK-1; Serine/threonine-protein kinase SNF1-like kinase 1; Serine/threonine-protein kinase SNF1LK
유전자 ID	150094.0
SwissProt ID	P57059
면역원	이 항체는 인간 SIK1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 148-197

배경

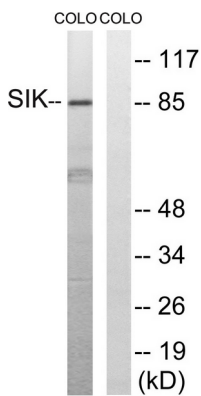
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조자 마늘 효소 조절 STK11 이 STE20 관련 단백질 (STRAD alpha) 유카에 및 CAB39 와 복합 형성하여 Thr-182 를 인산화 함으로써 활성됨 가능 심부 분획 또는 원 심형성 이 단계 일찍 역할을 하며 골근 생 및 또는 분화 이 단계 중 합수 있음 G2/M 세포 주 조절에 관할 가능 있음 CREB 특적 조절자인

CRTC1-3 을안화하고억압크서CREB 활성저함 PTM: DNA 손상시ATM 또는ATR 에에안화됨 유성 단백질키아제수과말에속함 CAMK Ser/Thr 단백질키아제계열 AMPK 이형유성 단백질키아제모반1 개포함 유성UBA 모반1 개포함 세포내위치 안화시세포질로동여YWHAZ 에결합 소위Thr-182 에안화될때YWHAZ 에결합고활성됨 , 축적활성ATP + 단백질= ADP + 안화단백질 보인자 마다늘 효소질 STE20 관련단백질(STRAD alpha) 유키아제및CAB39 와함틀아STK11 에안Thr-182 안화에활성됨 가능 심세포분화및또은 심형외중 단계서일적인 역할을해 골근성장및또은분화중 단계중환수있음 G2/M 세포주 조절자제인 역할 있음 CREB 독자보활성자 인CRTC1-3 을안화하고억압크서CREB 활성저함다 PTM: DNA 손상시ATM 또는ATR 에에안화되는 것으로 추정된다 유성 단백질키아제수과말에속함 CAMK Ser/Thr 단백질키아제계열및AMPK 서해말외유함다 유성1 가위단백키아제모반을포함한다 유성1 가위UBA 모반을포함한다 세포내위치 안화후세포질로 동여YWHAZ 에결합한다 , 소위Thr-182 에안화될때YWHAZ 에결합고활성된다

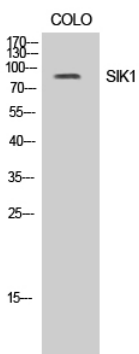
연구 분야

세포생물학 세포주기 키아제 포도키아제 산화효소 단백질안화사범 모반 키아제 가키아제 후생변화및핵산호전질 염색질형조 아합 HDAC; II 형HDA1 형 생합 광 상 상분생 심근세포전 체 심근재생

이미지 데이터



SIK 항를 사용하여 PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 COLO205 세포 용출액의 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽에 혼합 랩으로 처리되었습니다.



SIK1 다른 항를 이용한 COLO 세포 용출액의 블롯 분석