

**제품명: SGK1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17818**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	57kDa

## 항원 정보

유전자명	SGK1
다른 이름	SGK1; SGK; Serine/threonine-protein kinase Sgk1; Serum/glucocorticoid-regulated kinase 1
유전자 ID	6446.0
SwissProt ID	O00141
면역원	이 항원은 인간 SGK 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 아미노산 범위 381-430

## 배경

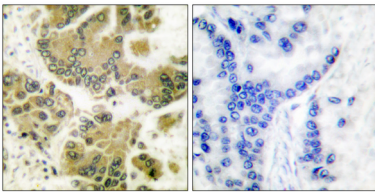
이 유전자는 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 하는 세포 내 단백질 키나제를 암호화합니다. 이 키나제는 특정 류코틴 및 열 스트레스를 할 때 세포 생존을 향상시키는 유류 배양과 같은 과정에 관여하는 것으로 추정됩니다. 이 유전자는 분별 수준은 그 합 및 분포는 스트레스에 의해 조절될 수 있습니다. 이 유전자는 세포 내 신호를 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 있는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 제 2009 년 1 월], 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소 조절 키나제 1 (Thr-256) 과 C-말단 조절 영역 (Ser-422) 의 두 특정 부위 인산화에 의해 인산화됩니다. 기능 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 합니다.

할하는 단백질 키나제 특정 리튬 및 양분 체을 활성화시켜서 산화 스트레스 및 산화 스트레스와 관련된 단백질과 상호작용하는 것으로 추정된다. 저적은 높은 수준을 유지하면, 합 및 당 병신증과 같은 질병에 기할 수 있다. 세포 생존을 매개하고 세포 사멸을 유도하는 FOXO3A 를 인산화하여 응적으로 조절한다. NEDD4L 을 인산화하여 활성화하고 ENaC, Kv1.3 또는 EAAT1 과 같은 다양한 채널 및 수송체를 활성화 시킨다. 유도 항 및 또는 코티코스테로이드에 의해 유도된다. 다양한 세포에서 과산화 수소 및 TGF-β 에 의해 유도된다. 단백질 형 인화에 의해 조절된다. 포스포이노시타이드 3-키나제 (PI3-키나제) 경로는 Ser-422 에 의해 인산화 촉진하고 이는 PDK1 에 의해 Thr-256 의 인화를 증가시킨다. PTM: NEDD4L 에 의해 유인하는 단백질 증을 촉진한다. 소포체에서 SYVN1 에 의해 유인하는 빠른 단백질 분해를 촉진하고 후자 세포에서 높은 화을 유도한다. 양성 단백질 키나제 수평에 결합한다. AGC 서열로 유인 단백질 키나제 계열 유점 AGC 키나제 C-말단에만 개항 유점 단백질 키나제 포함 1 개 포함 세포 내 위치 인화 시에 전제 소위 NEDD4 및 NEDD4L 과 상호작용. 조직 특성 대부분 조직에 발현하며 특정 조직은 높은 수준으로 발현한다. 그 다음로 방한 신장 폐 손으로 발현

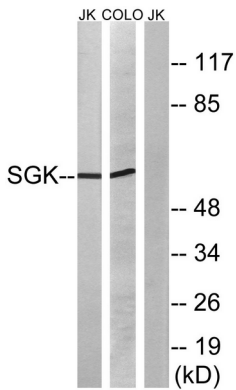
## 연구 분야

알츠하이머에 의해 조절되는 나트륨 채널

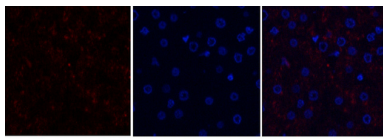
## 이미지 데이터



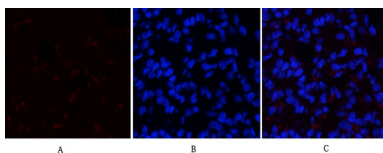
과편에 포편 인간 유암 조직에 대한 SGK 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합 및 방신증에 대한 것이다.



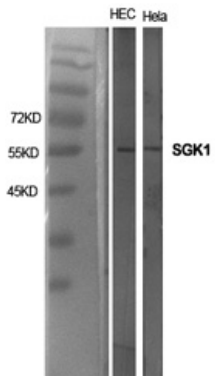
Jurkat 및 COLO205 세포 용체를 SGK 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 합 및 방신증에 대한 것이다.



인간 조직의 면역 분석. 1. SGK1 다중 항체 발색을 1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 하하여 실온에서 50 분 동안 반응했다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



쥐 폐 조직의 면역 분석. 1. SGK1 다중 항체 발색을 1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 하하여 실온에서 50 분 동안 반응했다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



SGK1 단백질 1:1000으로 희석하여 양세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.