

**제품명: SGK1(4D12)마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM17819**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	45-60kDa

## 항원 정보

유전자명	SGK1
다른 이름	SGK1
유전자 ID	6446.0
SwissProt ID	O00141
면역원	예민산 범위 350-430 의 SGK1 합성 펩타이드

## 배경

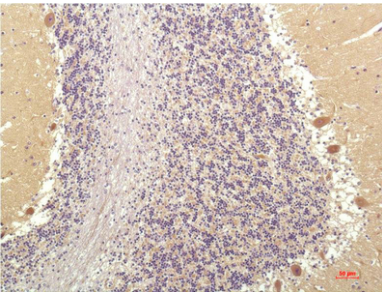
이 유전자는 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 하는 세포 내 단백질 키나아제를 암호화한다. 이 키나아제는 특정 나트륨 및 칼슘 채널을 활성화시켜 세포 생존, 신경 흥분 및 신경 퇴행과 같은 과정에 관여하는 것으로 추정된다. 이 유전자는 유전자 발현 수준이 암 및 당뇨병과 같은 질병에 기인할 수 있다. 이 유전자는 세포 내 신호를 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 있는 것으로 알려져 있다. [RefSeq 제 2009 년 1 월], 촉진성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소 조절 키나아제 1 (Thr-256) 과 C-말단 조절 영역 (Ser-422) 의 두 특정 부위가 인산화되어 인산화에 관여한다. 기능 세포 스트레스 반응에 중요한 역할

활하는 단질키아제 특정 리튬 및 양분체를 활성화시켜서 생선 신경흥성 및 생선 투름배와 같은 과정에 관여하는 것으로 추정된다. 저축적 높은 수준 활성을 유지하면 합 및 당 병신증과 같은 질환에 기할 수 있다. 생선 신경흥성을 매개하고 생선 투름배를 유도하는 FOXO3A 를 인산화하여 응축으로 조절한다. NEDD4L 을 인산화하여 활성화하고 ENaC, Kv1.3 또는 EAAT1 과 같은 다양한 채널 및 수송체를 활성화시킨다. 유도 활성 및 또는 코트카스테로이드에 의해 유도된다. 배양 세포에서는 과산화수소 및 TGF-β 에 의해 유도된다. 단질병형 인화에 의해 조절된다. 포스포이노시타이드 3-키아제 (PI3-키아제) 경로는 Ser-422 에 의해 인화를 촉진하고 이는 PDK1 에 의해 Thr-256 의 인화를 증강시킨다. PTM: NEDD4L 에 의해 인화되면 포도당 증진을 촉진한다. 소포 키아제 SYVN1 에 의해 인화되면 배터 포도당 증진을 촉진하고 후다 세포에서 높은 활성을 유도한다. 유성 단질키아제 수송과 밀접하게 연관한다. AGC 생선 투름배 단질키아제 계열 유점 AGC 키아제 C-말도 또한 개도항 유점 단질키아제 또한 1 개도항 생선내처 인화시 하에 증가 소포 NEDD4 및 NEDD4L 과 상호작용. 조직 특성 대부분 조직에서 발견되며 가장 높은 수준으로 발견된다. 그 다음로 태반, 신장, 폐 순으로 발견된다.

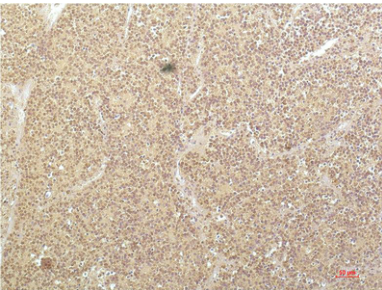
## 연구 분야

알코올에 의해 조절되는 나 투름배

## 이미지 데이터



과도한 스트레스에 대한 1:200 오택화한 SGK1 마우스 투름배를 이용한 면역조직화학 분석



과도한 스트레스에 대한 1:200 오택화한 SGK1 마우스 투름배를 이용한 면역조직화학 분석