

**제품명: SGK1(인산화 Ser78) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05412**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ELISA                                    |
| 반응성      | 인산화 단백질   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 인산화   |
| 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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000 |
| 분자량   | 54kDa   |

## 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 항체는 Ser78 인산화유추원인 SGK 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 41-90                           |

## 배경

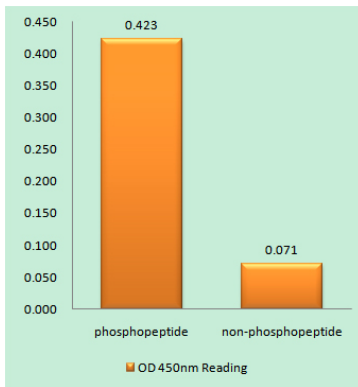
이 유전자는 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 하는 세포 내 단백질 키나아제를 암호화합니다. 이 키나아제는 다양한 세포 내 및 세포 외 자극에 반응하여 활성화되며, 이는 세포 생존, 성장 및 분화 조절에 관여하는 것으로 추정됩니다. 이 유전자는 분자 수준에서 다양한 생리학적 과정에 관여할 수 있습니다. 이 유전자는 세포 내 신호를 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 있는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 저널 2009년 1월], 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소 조절 키나아제 (Thr-256)과 C-말단 조절영역(Ser-422)의 두 특정 부위가 인산화되어 인산화됩니다. 기능 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 합니다.

할하는 단백질에 특정 리튬 및 양분체를 활성화시켜서 신경흥성 및 신경퇴행과 같은 과정에 관여하는 것으로 추정된다. 저적은 수준을 유지하면 합 및 분해의 균형이 잘 유지될 수 있다. 세포 생존을 매개하는 세포 사멸 유전자 FOXO3A 를 인산화함으로써 조절된다. NEDD4L 을 인산화할 수 있고 ENaC, Kv1.3 또는 EAAT1 과 같은 다른 채널 및 수송체를 활성화시킨다. 유 효 및 다른 코타르타에 의해 유된다. 배양 세포에서는 과산화수소 및 TGF-β 에 의해 유된다. 단백질형 인화에 의해 조절된다. 포스포이노시타이드 3-키네이스 (PI3-키네이스) 경로는 Ser-422 에 의한 조절을 촉진한다. PDK1 에 의한 Thr-256 의 인화를 증가시킨다. PTM: NEDD4L 에 의한 유무는 포도당 증진을 촉진한다. 소포체에서 SYVN1 에 의한 유무는 빠른 포도당 증진을 촉진하고 후다 세포에서 높은 효율을 유한다. 유성 단백질 키네이스에 의해 조절된다. AGC 서열로 유는 단백질 키네이스 계열 유점 AGC 키네이스-말도인 1 개 포함 유점 단백질 키네이스도인 1 개 포함 서열내에 인화 시에 존재 소인 NEDD4 및 NEDD4L 과 상호작용. 조직 특성 단백질은 조직에 발현과 추정에서 가장 높은 수준으로 발현된다. 그 다음에 반 상장 폐소로 발현된다.

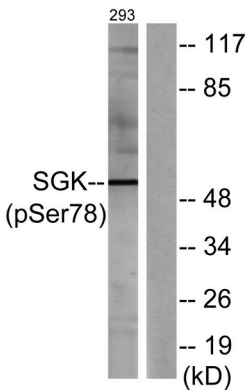
## 연구 분야

알츠하이머에 의해 조절되는 나트륨 채널

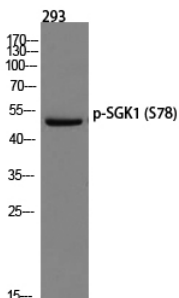
## 이미지 데이터



SGK(Phospho-Ser78) 항를 사용하여 인화 펩타이드 (Phospho-left) 및 인화 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 분석 방법 (Phospho-ELISA)



UV 15'로 처리한 293 세포 용출물에서 SGK(Phospho-Ser78) 항를 사용하여 단백질 분획을 수행한다. 오른쪽은 인화 펩타이드로 처리한다.



p-SGK1(S78) 항를 사용하여 293 세포 용출물에서 단백질 분획을 수행했다. 항체는 1:2000 으로 희석했다.

