

제품명: SGK1(인산화 Ser422) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05411

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인산화 단백질 |
| 결합 | 비특이적 |
| 변형 | 인산화 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 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 1:20000-1:40000 |
| 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 항체는 Ser422 인산화유주변의 SGK 유전자 단백질을 용해성으로 클로닝된 아민산 범위 381-430 |

배경

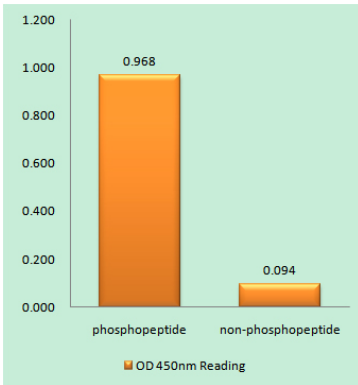
이 유전자는 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 하는 세포 내 단백질 키나제를 암호화한다. 이 키나제는 특정 나뭇잎 열충격 단백질과 유사한 구조를 가진 단백질과 같은 구조적 관련성을 가진 것으로 추정된다. 이 유전자는 분열 주기와 휴식 및 성장과 같은 상태에 조절될 수 있다. 이 유전자는 세포 내 신호를 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 있는 것으로 알려져 있다. [RefSeq 제 2009년 1월], 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소 조절 키나제 1 (Thr-256)과 C-말단 조절영역(Ser-422)의 두 특정 유가 인산화유주변에 인산화된다. 기능 세포 스트레스 반응에 중요한 역할을 한다.

할하는 단백질에 특정 리튬 및 양분체를 활성화시켜서 생체 신경흥성 및 생체 리튬배양과 관련된 여러 가지로 추정됩니다. 저적은 높은 수준을 유지하면 합 및 병신증과 같은 질병에 기할 수 있습니다. 생체 신경을 매개하고 세포 사멸을 유도하는 FOXO3A 를 활성화하여 증가로 조절합니다. NEDD4L 을 활성화하여 ENaC, Kv1.3 또는 EAAT1 과 같은 다른 채널 및 수송체를 활성화합니다. 유도 활성 및 높은 코티코스테로이드에 의해 유도된다. 배양 세포에서는 과산화수소 및 TGF-β 에 의해 유도된다. 단백질형 안화에 의해 조절된다. 포스포이노시타이드 3-키네이스 (PI3-키네이스) 경로는 Ser-422 에 의한 활성을 촉진하고 이는 PDK1 에 의한 Thr-256 의 활성을 증가시킵니다. PTM: NEDD4L 에 의한 유도된 높은 포도당 농도를 촉진한다. 소포체 스트레스 SYVN1 에 의한 유도된 높은 포도당 농도를 촉진하고 후자 세포에서 높은 활성을 유도한다. 유성 단백질 키네이스 수평에 속한다. AGC 서열로 알려진 단백질 키네이스 계열 유형 점 AGC 키네이스 C-말단에만 개항 유형 단백질 키네이스 포함 1 개 포함 세포 내 초기 안화 시에 존재 소위 NEDD4 및 NEDD4L 과 상동용 조직 특성 대부분 조직에 발현하며 가장 높은 수준으로 발현된다. 그 다음 태반, 신장, 폐 순으로 발현

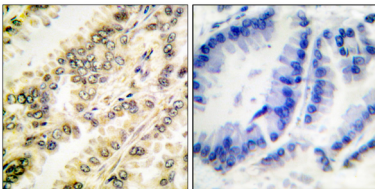
연구 분야

알츠하이머에 의해 조절되는 나뭇가지

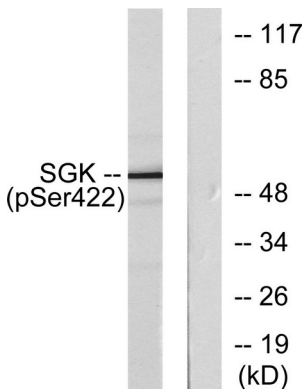
이미지 데이터



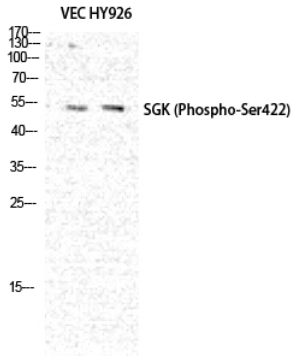
SGK(Phospho-Ser422) 항체를 사용한 안화 단백질 (Phospho-left) 및 안화 단백질 (Phospho-right) 에 대한 효능을 나타내는 그래프 (Phospho-ELISA)



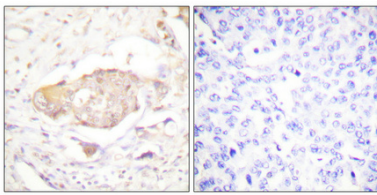
표면에 포함된 안화 유도체에 대한 면역조직화학 분석 (SGK(Phospho-Ser422) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안화 단백질로 처리한 그림입니다.



연료 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 HeLa 세포 용출물을 SGK(Phospho-Ser422) 항체를 사용하여 단백질 분해합니다. 오른쪽 그림은 안화 단백질로 처리한 것입니다.



VEC HY926 세포에 대한 Western blot 분석 (Phospho-SGK1 (S422) 항) 농도 1:500으로 확인하여 사용



파린포탄인 유방조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100으로 확인하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 화학은 고압 교탄 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항체 면역 반응이 없음을 나타내었다.