

제품명: SPAK(인산화 Ser311) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05459

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%, 산기방부제 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 | 60kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | STK39 |
| 다른 이름 | STK39; SPAK; STE20/SPS1-related proline-alanine-rich protein kinase; Ste-20-related kinase; DCHT; Serine/threonine-protein kinase 39 |
| 유전자 ID | 27347.0 |
| SwissProt ID | Q9UEW8 |
| 면역원 | 이 항체는 Ser311 인산화유주변인 STK39 유체항원을 사용하였습니다. (인산화 위치 277-326) |

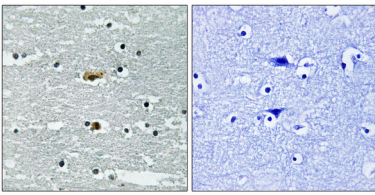
배경

이 유전자는 세포 스트레스 반응 경로의 가능한 것으로 추정되는 키나아제를 암호화한다. 이 키나아제는 세포 스트레스에 반응하여 활성화되며, 다양한 생물학적 과정에 관여한다. 특히, 이 키나아제는 p38 MAP 키나아제를 활성화하여 세포 스트레스에 p38 과잉활성화를 감소시키는 것으로 보인다. 이 키나아제는 세포 스트레스 반응 중 매개체 역할을 할 수 있다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적성]

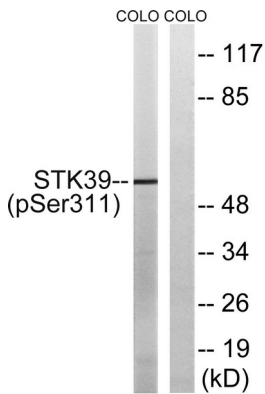
ATP + 단백질 = ADP + 인산화단질 또는 PAPA 박(프롤 알라닌)은 인 또는 인산이 단백질 같은 세포내단질인 상작용을 촉진하여 기능을 정상세포내위로 표지할 수 있습니다. 가능 스프로 활성화신호의 매개체 역할을 할 수 있습니다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. STE 세균으로 유 단백질 키아제 계열 STE20 하위 계열 유점 1 가위 단백질 키아제 단백질을 포함한다. 세포내 위치 키아제에 의해 절단될 수 있다. 조직 특성 주로 뇌 조직에서 발견되며, 그 다음으로 신장, 폐, 신장, 골수, 간, 태반 조직에서 발견된다.

연구 분야

이미지 데이터



파면세포 단백질 인산화에 대한 면역조직화학 분석(STK39(Phospho-Ser311) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화염막이로 차한 결핵이다.



COLO205 세포 용출물을 STK39(Phospho-Ser311) 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 안화염막이로 차한 것이다.