제품명: SPAK(인산화 Ser325) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05460

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

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 Ser325 인산화 부위 주변의 인간 STK39 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 291-340

배경

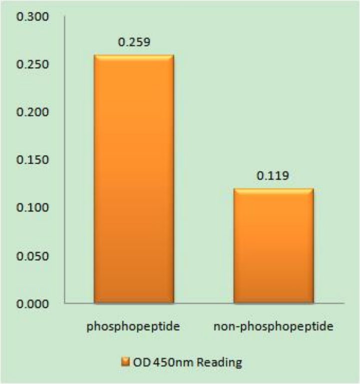
이 유전자는 세포 스트레스 반응 경로에서 기능하는 것으로 추정되는 세린/트레오닌 키나아제를 암호화합니다. 이 키나아제는 저삼투압 스트레스에 반응하여 활성화되며, 여러 양이온-염화물 결합 공동수송체의 인산화를 유도합니다. 촉매 활성을 가진 키나아제는 특히 p38 MAP 키나아제 경로를 활성화하며, 세포 스트레스 시 p38 과의 상호작용이 감소하는 것으로 보아 이 키나아제는 세포 스트레스 반응의 중간 매개체 역할을 할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월, 촉매 활성

ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 도메인 PAPA 박스(프롤린-알라닌 반복)는 액틴 또는 액틴 유사 단백질과 같은 세포 내 단백질과의 상호작용을 촉진하여 키나아제를 특정 세포 내 위치로 표적화할 수 있습니다. 기능 스트레스 활성화 신호의 매개체 역할을 할 수 있습니다. 유사성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속합니다. STE Ser/Thr 단백질 키나아제 계열 STE20 하위 계열. 유사점 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 카스파아제에 의해 절단된 경우 핵에 위치한다. 조직 특이성 주로 뇌와 췌장에서 발현되며, 그 다음으로 심장, 폐, 신장, 골격근, 간, 태반, 고환에서 발현된다.

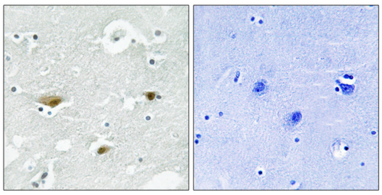
연구 분야

-

이미지 데이터



STK39(Phospho-Ser325) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(STK39(Phospho-Ser325) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.