

제품명: MSK2(인산화 Thr568) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05044

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
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%, 산구방제 N 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	95kDa

항원 정보

유전자명	RPS6KA4 RPS6KA4; MSK2; Ribosomal protein S6 kinase alpha-4; S6K-alpha-4; 90 kDa ribosomal
다른 이름	protein S6 kinase 4; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 2; Ribosomal protein kinase B; RSKB
유전자 ID	8986.0
SwissProt ID	O75676
면역원	이 항체는 Thr568 인산화유주변인 MSK2 유래항원을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 531-580

배경

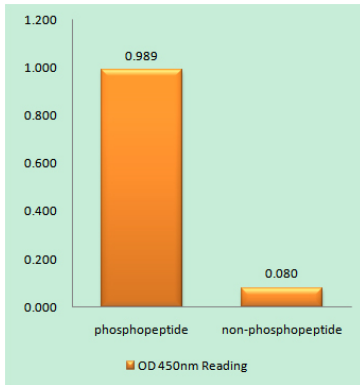
리소솜 단백질 S6 키네이스 4(RPS6KA4) Homo sapiens 이 유전체는 사람 리소솜 키네이스 RSK(리소솜 S6 키네이스) 계열 구성원입니다. 이 키네이스는 다른 두 개의 키네이스 도메인을 포함하여

CREB1 및ATF1 을 포함한 다양한 인산화 단백질은 H3 를 인산화하는 중요한 역할을 할 수 있습니다. 이러한 새로운 인산화는 이전에 밝혀지지 않았습니다. [RefSeq]
 제2016년 1월, 측정된 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보인자 마다 높은 효율로 유전자 및 세포질의 인산화에 의해 활성화된 것으로 보인다. ERK1/2 및 p38 키네이스가 고정에
 할 수 있습니다. 기능성 인산화는 단백질의 전사 CREB 의 활성을 매개하는데 할 수 있는 새로운 키네이스이다. TNF 에 대한 반응으로 RELA 전사 인자 조절 단백질은 유성로 연세
 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자(EGF)에 반응하여 H3 의 Ser-10' 을 인산화. 유전자 FOS 및 UN 을 포함한 여러 가지 유전자 전사 인자를 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자
 14(HMG-14)의 새로운 인산화는 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 H3 의 Ser-10' 을 인산화. 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 H3 의 Ser-10' 을 인산화. 유성로 연세
 세로 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 S6 키네이스 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 AGC 키네이스-말단 2 가를 포함한다. 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자
 유성로 연세 포도알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 MAPK14/p38-알츠제 스톱스 자 및 성장 인자 RPS6KA4 는 NF-κB p65 소인 RELA 와 결합하여 인산화한다.

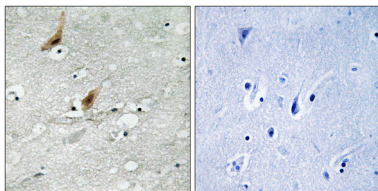
연구 분야

연구수용체 헬스생물 MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질 B 세포수용체 AMPK

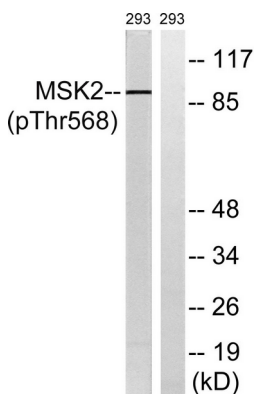
이미지 데이터



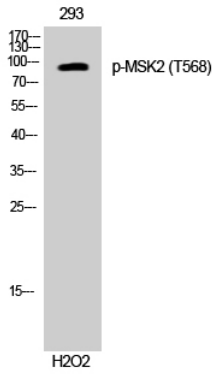
MSK2(Phospho-Thr568) 항을 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 면역인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석(Phospho-ELISA)



표면에 표지된 노조아 MSK2(Phospho-Thr568) 항을 사용한 면역인산화법 분석은 왼쪽 그림은 면역인산화법으로 처리한 그림이다.



100µM H2O2 를 15 분 동안 처리한 293 세포 용출물을 MSK2(Phospho-Thr568) 항을 사용하여 분석했습니다. 오른쪽 그림은 면역인산화법으로 처리했습니다.



Phospho-MSK2(T568) 단백질 발현 분석