

제품명: MSK1(인산화 Ser376) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05042

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
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%, 보오 단백질 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
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	RPS6KA5 RPS6KA5; MSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-5; S6K-alpha-5; 90 kDa ribosomal
다른 이름	protein S6 kinase 5; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 1; RSK-like protein kinase; RSKL
유전자 ID	9252.0
SwissProt ID	O75582
면역원	이 항체는 Ser376 인산화유주변인 MSK1 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 343-392

배경

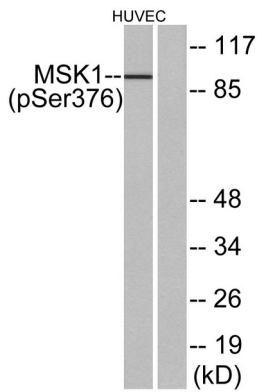
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인화된 단백질. 보오 단백질, 인산화, 인산화 효소, 인산화 효소 및 인산화 효소의 증인화에 의해 활성화되는 것으로 보인다. ERK1/2 및 MAPK14/p38-일과 같은 표적 단백질 수 있다.

. 가능 전사인 CREB(cAMP 반응 요소 결합 단백질) 및 ATF1(활성 전사인자1)의 유비열추제 또는 스트레스에 의해 발현되는 키나아제이다. TNF 에 대한 반응으로 RELA 전활성 조절에 필수적인 역할을 한다. 하iston H2A 의 Ser-1' 인산화는 전사 조절에 필요하다. 세포분열추제 스트레스 자극 및 성장인자(EGF) 에 반응하여 하iston H3 의 Ser-10' 을 인산화하여 c-fos/FOS 및 c-jun/JUN 을 포함한 여러 가지 유전자 전활성을 유도한다. 또한 하iston H3 의 Ser-28' 을 인산화할 수도 있다. 세포분열추제 및 스트레스에 의해 유도되는 고당성 키토단백질 4(HMG-14)의 인산화를 매개한다. 가파 효소 활성은 두 가지 키나아제에 의해 모두 조절된다. PTM: Ser-376 및 Thr-581 의 인산화는 키나아제에 의해 조절된다. Ser-376 및 Ser-212 는 C-말단 키나아제에 의해 인산화되며, 이 인산화는 N-말단 키나아제에 의해 조절된다. 유성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키나아제 계열 S6 키나아제 하위 계열 유점 1 가파 AGC 키나아제 C-말단 도메인을 포함한다. 유점 2 가파 단백질 키나아제 도메인을 포함한다. 세포내 위치 주로 핵에 존재하며 일부는 세포질에 존재한다. 소위 후기 세포에서 ERK1 또는 ERK2 와 복합체를 형성하며 세포분열 자극 후 알짜적으로 분된다. 또한 MAPK14/p38-알짜도 결합한다. 활성인 RPS6KA5 는 NF-κB p65 소위인 RELA 와 결합하여 인산화된다. 조특성 성장 뇌 태에서 높은 수준으로 발현된다. 폐 성장 간에서는 생적으로 자극된다. . 핵활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마다 높은 효소 조절 모노 및 세 시간의 증인화에 의해 활성화되는 것으로 보인다. ERK1/2 및 MAPK14/p38-알짜도 이 과정에 관여할 수 있다. 가능 전사인 CREB(cAMP 반응 요소 결합 단백질) 및 ATF1(활성 전사인자1)의 유비열추제 또는 스트레스에 의해 발현되는 키나아제이다. TNF 에 대한 반응으로 RELA 전활성 조절에 필수적인 역할을 한다. 하iston H2A 의 Ser-1' 인산화는 전사 조절에 필요하다. 세포분열추제 스트레스 자극 및 성장인자(EGF) 에 반응하여 하iston H3 의 Ser-10' 을 인산화하여 c-fos/FOS 및 c-jun/JUN 을 포함한 여러 가지 유전자 전활성을 유도한다. 또한 하iston H3 의 Ser-28' 을 인산화할 수도 있다. 세포분열추제 및 스트레스에 의해 유도되는 고당성 키토단백질 4(HMG-14)의 인산화를 매개한다. 가파 효소 활성은 두 가지 키나아제에 의해 모두 조절된다. PTM: Ser-376 및 Thr-581 의 인산화는 키나아제에 의해 조절된다. Ser-376 및 Ser-212 는 C-말단 키나아제에 의해 인산화되며, 이 인산화는 N-말단 키나아제에 의해 조절된다. 유성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키나아제 계열 S6 키나아제 하위 계열 유점 1 가파 AGC 키나아제 C-말단 도메인을 포함한다. 유점 2 가파 단백질 키나아제 도메인을 포함한다. 세포내 위치 주로 핵에 존재하며 일부는 세포질에 존재한다. 소위 후기 세포에서 ERK1 또는 ERK2 와 복합체를 형성하며 세포분열 자극 후 알짜적으로 분된다. 또한 MAPK14/p38-알짜도 결합한다. 활성인 RPS6KA5 는 NF-κB p65 소위인 RELA 와 결합하여 인산화된다. 조특성 성장 뇌 태에서 높은 수준으로 발현된다. 폐 성장 간에서는 생적으로 자극된다.

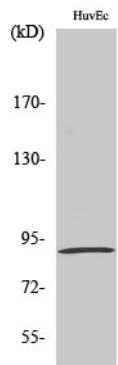
연구 분야

인분수용기 활성생물질 MAPK_ERK_상장 MAPK_G_단백질 B 세포수용기 AMPK

이미지 데이터



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HUVEC 세포 용출물을 MSK1(Phospho-Ser376) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 인산화 밴드로 나타났다.



양형세포에 대한 위양성 분석 Phospho-MSK1 (S376) 다량항체 1:1000 으로 확인 사용