

제품명: Mnk1(인산화 Thr385) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05032

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인화된
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%, 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 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	MKNK1
다른 이름	MKNK1; MNK1; MAP kinase-interacting serine/threonine-protein kinase 1; MAP kinase signal-integrating kinase 1; MAPK signal-integrating kinase 1; Mnk1
유전자 ID	8569.0
SwissProt ID	Q9BUB5
면역원	이 항체는 Thr385 인산화유추원인 Mnk1 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 351-400

배경

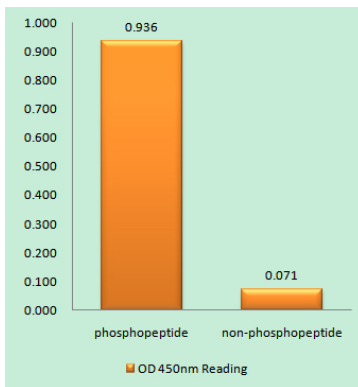
MAP 키네이스는 세포 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. MKNK1 (Homo sapiens) 유전자는 ERK1 및 p38 MAPK 신호 전달 경로에 의해 활성화되는 세포 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 키네이스는 또한 eIF4G의 C-말단 부위를 인산화하여 eIF4E를 인산화시켜 단백질 합성을 조절할 수 있습니다. 유전자 번호는 NCBI GenBank에 기재되어 있습니다.

되습다[RefSeq 제공 2012 년 1 월] **최대 활성** ATP + 단백질 = ADP + 인산(단백질 분자마다) **효율** p38 키네이스 ERK 경로의 키네이스에 의한 활성화는 기능성 단백질 및 세포 반응에 관할수 있음 EIF4E 를 인산화시켜 조절하는 것으로 보이며 유전자 발현에 관여하는 mRNA 캡에 대한 단백질 상호작용을 포함한다 PTM: Thr-250 과 Thr-255 의 이중인산화는 키네이스를 활성화한다 Thr-385 의 인산화 키네이스를 활성화한다 유성 단백질 키네이스 과발현에 포함한다 유성 단백질 키네이스 과발현에 포함한다 CAMK Ser/Thr 단백질 키네이스 계열에 포함한다 유성 : 1 개 단백질 키네이스 과발현에 포함한다 소위 EIF4G1 및 EIF4G2 의 C-말단 영역에 포함한다 또한 인산화 ERK1 및 ERK2, 그리고 p38 키네이스에 포함한다 조직 특성 또는 조직에 존재한다

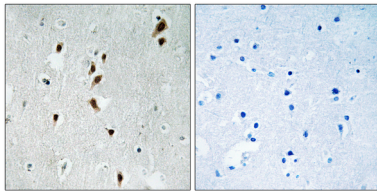
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질 인산화 효소

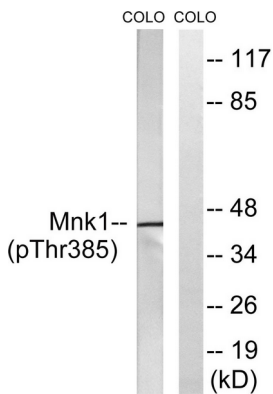
이미지 데이터



Mnk1(Phospho-Thr385) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 비인산화법(Phospho-right)에 대한 결합 분석 방법(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안티-조제에 대한 면역조직화학 분석(Mnk1(Phospho-Thr385) 항체 사용. 오른쪽 그림은 비인산화법으로 처리한 결과입니다.



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 COLO205 세포 용출물을 Mnk1(Phospho-Thr385) 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 비인산화법으로 처리했습니다.