

제품명: Mnk1(인산화 Thr250) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05030

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

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 Thr250 인산화유추원인 MNK1 유래항원을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 216-265

배경

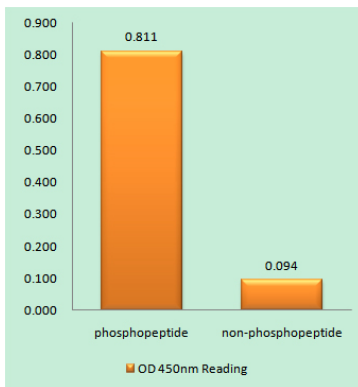
MAP 키네이스는 세포 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. MAP 키네이스(MKNK1) (Homo sapiens) 유전자는 ERK1 및 p38 MAPK 신호 전달 경로에 의해 활성화되는 세포 신호 전달 키네이스의 하위 하위 그룹에 속하며, 이는 세포 성장과 분화에 관여합니다. 이 키네이스는 eIF4G의 C-말단 부위와 상호작용하여 eIF4E를 인산화시켜 단백질 합성을 조절할 수 있습니다. 유전자에는 대체 스플라이싱 변형이 관찰

되었다[RefSeq 제공 2012 년 1 월]. **촉매 활성** ATP + 단백질 = ADP + 인산. 단백질 분자마다 **효소** p38 키네이스 및 ERK 경로의 키네이스에 인산화될 수 있는 **항산화** 및 **산화** 반응에 관여할 수 있음. EIF4E 를 인산화시키는 것으로 보이며, 유전자 발현 조절에 관여함. mRNA 캡에 대한 단백질 상호작용. PTM: Thr-250 과 Thr-255 의 인산화는 키네이스를 활성화함. Thr-385 의 인산화 키네이스를 활성화함. 유성 단백질 키네이스 과발현함. 유성 단백질 키네이스 과발현함. CAMK Ser/Thr 단백질 키네이스 과발현함. 유성 : 1 개 단백질 키네이스 과발현함. 소위 EIF4G1 및 EIF4G2 의 C-말단 영역 상호작용함. 또한 산화 ERK1 및 ERK2, 그리고 p38 키네이스 과발현함. 조직 특성 또는 조직에 존재함.

연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질 연결 수용체

이미지 데이터



MNK1(Phospho-Thr250) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 결합 분석 방법(Phospho-ELISA)