

제품명: Mnk1(인산화 Thr255) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05031

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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	60kDa

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 Thr255 인화유추원인 MNK1 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 221-270

배경

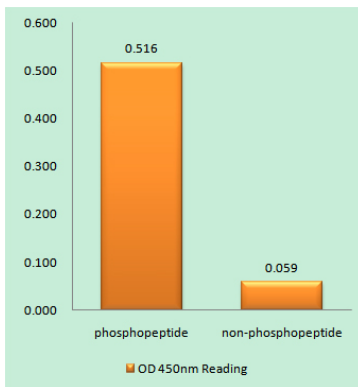
MAP 키네이스는 세포 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. MKNK1 (Homo sapiens) 유전자는 ERK1 및 p38 MAPK 신호 전달 경로에 의해 활성화되는 세포 내 단백질 키네이스로, MAP 키네이스를 활성화하여 세포 성장 및 분열에 관여합니다. 이 키네이스는 또한 eIF4G의 C-말 부위와 상호작용하여 eIF4E를 인산화시켜 단백질 합성을 조절할 수 있습니다. 유전자에는 대체 스플라이싱 변체 기관

되었습니다.[RefSeq 제공 2012 년 1 월] **최대 활성** ATP + 단백질 = ADP + 인산염 단백질 분자 마다 높은 효율 p38 키네이스 및 ERK 경로의 키네이스에 의한 인산화 활성을 가능하게 하며 및 세포 반응에 관여할 수 있음 EIF4E 를 인산화 전을 조절하는 것으로 보이며 연구에 7-메틸아소올라마 EmRNA 캡에 대한 단백질 인산화 증함다 PTM: Thr-250 과 Thr-255 의 이중 인화는 키네이스 활성함다 Thr-385 의 인산화 키네이스 활성함다 유성 단백질 키네이스 과말에 함다 유성 단백질 키네이스 과말에 함다 CAMK Ser/Thr 단백질 키네이스 과말에 함다 유성 : 1 개 단백질 키네이스 과말에 함다 소위 EIF4G1 및 EIF4G2 의 C-말단 영역 과말에 함다 또한 인산화 ERK1 및 ERK2, 그리고 p38 키네이스 과말에 함다 조직 특성 또는 조직에 존재함다

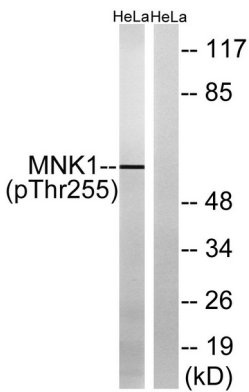
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질 인산화

이미지 데이터



MNK1(Phospho-Thr255) 항을 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 비인산화법 (Phospho-right)에 대한 결과 면역분석법 (Phospho-ELISA)



아미아신 0.5ug/ml 로 24 시간 처리한 HeLa 세포 용출물을 MNK1(Phospho-Thr255) 항을 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽은 인산화법으로 처리하였다.