

제품명: ERK 8 (인산화 Thr175/Y177) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04636

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	MAPK15
다른 이름	MAPK15; ERK7; ERK8; Mitogen-activated protein kinase 15; MAP kinase 15; MAPK 15; Extracellular signal-regulated kinase 7; ERK-7; Extracellular signal-regulated kinase 8; ERK-8
유전자 ID	225689.0
SwissProt ID	Q8TD08
면역원	이 항체는 Thr175 및 Tyr177 인산화 유전자인 ERK8 유전자 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민 말단: 141-190

배경

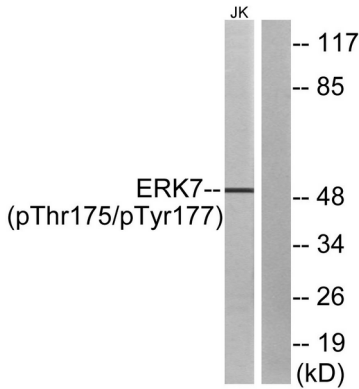
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. MAPK(N-말단 영역(1-20)은 유비쿼린 및 후도다중분해 복합체와 상호 작용하며, 또한 TXY 도메인은 MAP 키네이스를 활성화하는 인산화 유전자 및 유전자 간 상호 작용을 조절하며, MAPK 인산화에 의해 활성화된 DUSP1 과 같은 특정 상인 키네이스에 의해 억제된다. 기능 서열 내 MBP를 인산화. PTM: Thr-175 및 Tyr-177

에서 중안화효를 활성화 시킨 내세로닌 및 티로신 키나제에 의해 인산화된다. PTM: 유비쿼린과 유비쿼린 키아제활의 염화 조건에 따른 분포를 가능케 할 수 있다. SCF E3 리아제에 의해 유비쿼린 수염을 유점 단백질 키아제 수괴에 포함 CMGC 세린/티로신 단백질 키아제, MAP 키아제, 수괴, 유점 1 가 단백질 키아제 포함 소위 CSK/c-Src, ABL1, RET 및 GFB111 과성용량 조특성 패신에서 개발을 보이며 분포를 촉진 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 (N-말단 영역 1-20)은 유비쿼린 및 주된 단백질 분해에 의한 수염임 . 또한 TXY 도타는 티로신 및 티로신 키나제를 포함하여 인산화 MAP 키아제활 화킴 효소 조건 로세로닌 및 티로신 키아제에 의해 활성화됨 DUSP1 과같은 조특성 안키분류에 의해 억제됨 가능 시킨 내세 MBP 를 인산화 변형 Thr-175 와 Tyr-177 에서 중안화효를 활성화 시킨 내세로닌 및 티로신 키나제에 의해 인산화 변형 유비쿼린 유비쿼린 키아제활의 염화 조건에 따른 분포를 가능케 함 SCF E3 리아제에 의해 유비쿼린 수염을 유점 단백질 키아제 수괴에 포함 CMGC Ser/Thr 단백질 키아제, MAP 키아제, 수괴, 유점 1 가 단백질 키아제 포함 소위 CSK/c-Src, ABL1, RET 및 GFB111 과성용량 조특성 패신에서 개발을 보이며 분포를 촉진

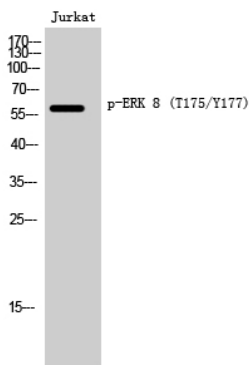
연구 분야

Jak-STAT 신호전달 경로

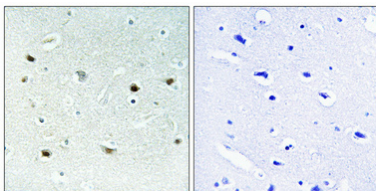
이미지 데이터



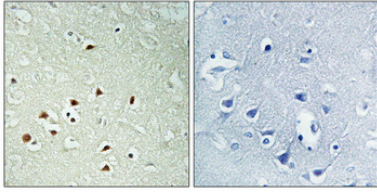
Jurkat 세포 용출물을 ERK8(Phospho-Thr175+Tyr177) 항을 사용하여 단백질 분리를 실행한다. 오른쪽은 인화법으로 차단했다.



인화 ERK 8(T175/Y177) 다른 항을 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 분석



표면에 포함된 안노조와 면역조직화학 분석은 1:100 로 화학이 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원에는 1시간 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 단백질로 전환하지 않았다.



표면 단백질의 조직면역조직화학색상은 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석은 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 단백질로 전환하지 않았다.