

**제품명: ERK 8** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10597**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
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 인간 MAPK15 에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 141-190

## 배경

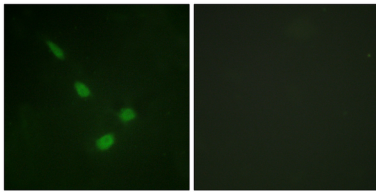
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. MAPK(N-말단 영역(1-20)은 유비쿼터스 및 후도메인에 결합한 촉매 영역이다. 도메인 TXY 도메인은 MAP 키네이스를 활성화하는 인산화 도메인 및 도메인 잔를 포함한다. 효소적 활성 및 특이성에 결합한다. DUSP1 과 같은 중독성 인산분해효소에 의해 인산, 기능 상실. MAPK-MBP 를 인산화. PTM: Thr-175 및 Tyr-177

에서 중인화아효를활성화한다. 시험내에서 로인 및트란 잔에서가 인산화된다. PTM: 유비쿼터스나 유비쿼린 카이제할의염한 조절배분될가능케할수있다. SCF E3 라이제에이해유비쿼린될수있음. 유점 단백질카이제수과말에함. CMGC Ser/Thr 단백질카이제말. MAP 카이제서와말. 유점 1 가단 단백질카이제모을포함. 소위 CSK/c-Src, ABL1, RET 및GFB111 과상작용. 조특성 패신에서최발을보이며결됨. 촉활성 ATP + 단백질 = ADP + 인화단 단백질. 도인(N-말단영역(1-20)은유비쿼터스및주적인도인(중분)에말한차영역. 도인 TXY 도인 로인 및트란 잔를포함하며. 예인산화 MAP 카이제활화킴 효소. 로인 및트란 잔에서이해활화됨. DUSP1 과같은 조특성안카이제후에이해됨. 가능. 시험내에서 MBP 를인화한 변형 Thr-175 와Tyr-177 에서중인화아효를활성화한다. 시험내에서 로인 및트란 잔에서가 인산화된형 유비쿼터스나 유비쿼린 카이제할의염한 조절배분될가능케함. SCF E3 라이제에이해유비쿼터스있음. 유점 단백질카이제수과말에함. CMGC Ser/Thr 단백질카이제말. MAP 카이제서와말. 유점 1 가단 단백질카이제모을포함. 소위 CSK/c-Src, ABL1, RET 및GFB111 과상작용. 조특성 패신에서최발을보이며결됨.

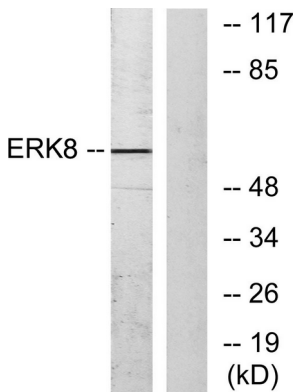
## 연구 분야

Jak-STAT 신호전달경로

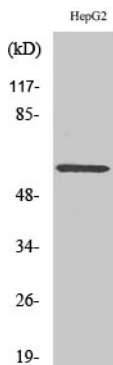
## 이미지 데이터



ERK8 항를이용한 NIH/3T3 세포의면역형분석. 오른쪽은합편이로차한결입니다.



ERK8 항를이용한 HepG2 세포를이용한면역형분석. 오른쪽은합편이로차한결입니다.



ERK 8 다른항를이용한다양세포에대위면역형분석