

**제품명: Phospho-TAK1(Ser439)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03799**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ICC/IF, IP  |
| 반응성      | 인간 쥐 생체   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 안정된   |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 단클론성  |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.                             |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.   |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필 |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| 분자량   | Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa       |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | MAP3K7  |
| 다른 이름        | MAP3K7; TAK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7; Transforming growth factor-beta-activated kinase 1; TGF-beta-activated kinase 1 |
| 유전자 ID       | 6885  |
| SwissProt ID | O43318  |
| 면역원          | 인간 TAK1 의 Ser439 주변 잔여물인 합성 인화합물이다.   |

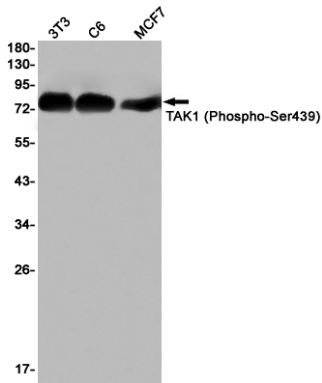
## 배경

단클론 항체는 신호 전달에 반응하여 TRAF6 및 TGF- $\beta$  신호 전달 매체 TRAF6 산에 반응하여 IKK $\beta$  및 MAPK8을 활성화한다. NF- $\kappa$ B 활성화 및 p38 MAPK 경로를 자극한다. 심혈관 질환 신호 전달에 MAPK8/JNK 활성화 중요한 역할을 하지만 NF- $\kappa$ B 활성화는 관련이 없다.

## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



3T3, C6, MCF-7 세포에서 인산화 TAK1(Ser439) 항체를 사용하여 TAK1(Phospho-Ser439)의 위치를 확인했다.