

**제품명: MAP4K4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80664**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인자 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	142kDa

## 항원 정보

유전자명	MAP4K4
다른 이름	HGK; NIK
유전자 ID	9448.0
SwissProt ID	O95819
면역원	대중에서 발현된 MAP4K4 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 400-500).

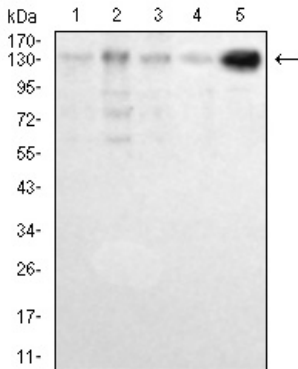
## 배경

MAP4K4: 마우스 항원 단백질 키나제 키나제 키나제 키나제. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 세포 내 단백질 키나제에 속한다. 이 키나제는 MAPK8/JNK를 특이적으로 활성화하는 것으로 알려져 있다. 이 키나제에 의한 MAPK8 활성화는 MAP3K7/TAK1, MAP2K4/MKK4 및 MAP2K7/MKK7 의 활성화를 동반하여 이루어지는 것으로 밝혀졌다. 이 키나제가 MAP3K7-MAP2K4-MAP2K7 캐스캐이드를 통해 작용하고 TNF- $\alpha$  신호전달 경로를 매개할 수 있음을 시사한다. 또한 이 항원 표지는 대체 포스포이소진 변형에 취약하다.

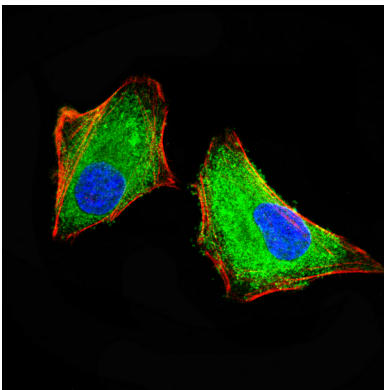
## 연구 분야

MAPK 신호전달경로

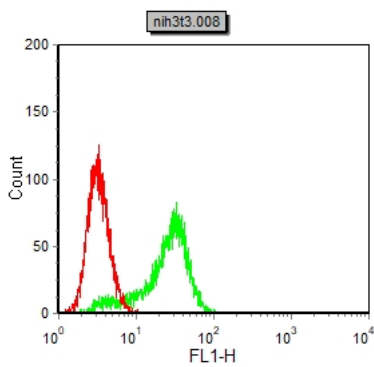
## 이미지 데이터



Jurkat(1), PC-12(2), Jurkat(3), HepG2(4), K652(5) 용도에 대한 MAP4K4 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



MAP4K4 마우스 monoclonal antibody 를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 빨간색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 로 표지되어 있다.



MAP4K4 마우스 monoclonal antibody 와 양대조군 (빨간색) 을 사용하여 NIH3T3 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과

MAP4K4 미소 단백질(녹색)와 응집 단백질(빨간색)을 사용하여 Hela 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과

