

**제품명: Elmo1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10412**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
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	글리세롤 50%, 보충 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	83kDa

## 항원 정보

유전자명	ELMO1
다른 이름	ELMO1; KIAA0281; Engulfment and cell motility protein 1; Protein ced-12 homolog
유전자 ID	9844.0
SwissProt ID	Q92556
면역원	이 항체는 인간 Elmo1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. (아미노산 위치 22-71)

## 배경

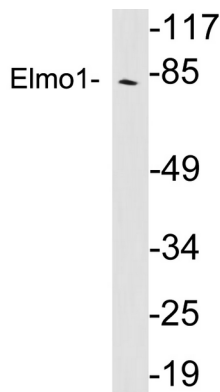
이 유전자는 세포 분열 및 세포 운동에 관련된 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 세포 분열 동안 세포 분열을 촉진하고 세포 분열을 조절합니다. 이 유전자는 분열 조절 단백질 12의 발현 증가로 인해 암을 촉진할 수 있으며, 이 유전자의 발현은 암 발생과 관련될 수 있습니다. 대체로 상모양에 의해 전사됩니다. [RefSeq 저널 2013년 8월, 기능 세포 분열, 세포 분열 및 세포 운동에 필요한 세포 골격 배열에 관여합니다. DOCK1 및 CRK와 함께 작용합니다. 초음파는 Rac/Rho 소형 GTPase를 활성화하기 위해 DOCK1과 상호작용하는 데 필요하고 제안되었습니다. DOCK1의 과발현은 세포 골격의 과활성화를 유도합니다.]

(GEF) 활성을 증가시킬 수 있음. PTM: HCK 에 의해 인산화됨. 유성 ELMO 도인 개도함. 유성 PH 도인 개도함. 세포 내 위치: 세포막 근처. 상호작용: DOCK1 및 CRK 에 의해 매개되는 것으로 보임. 또한, 소위 BAI1 과 상호작용을 보이는데, DOCK1 의 SH3 결합 부위를 통해 SH3 도인 개도함. 또한, 직접 상호작용함. DOCK1 및 RAC1 과 함께 결합함. DOCK1 및 CRK 동형 CRK-II 와 함께 결합함. PLEKHG6 와 상호작용. 조직 특이성: 광범위하게 발현되며, 비강과 태아에서 높은 발현을 보임.

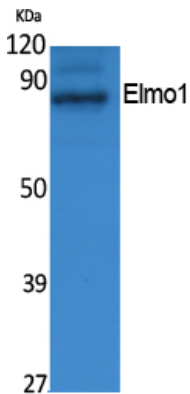
## 연구 분야

세포학

## 이미지 데이터



Elmo1 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했습니다.



Elmo1 단백질을 사용하여 NIH-3T3 세포 추출물에 대한 단백질 분석을 수행했습니다. 이 항체는 1:20000 으로 희석되었습니다.