

**제품명: MARK2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13649**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	MARK2 MARK2; EMK1; Serine/threonine-protein kinase MARK2; ELKL motif kinase 1; EMK-1;
다른 이름	MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2; PAR1 homolog; PAR1 homolog b; Par-1b; Par1b
유전자 ID	2011.0
SwissProt ID	Q7KZ17
면역원	이 항원은 인간 MARK2에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 미분량: 10-59

## 배경

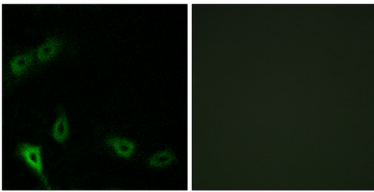
마이크로튜불 친화성 키나제 2(MARK2) (Homo sapiens) 이 인간 Par-1 계열 키나제인 단백질 카탈로그에 포함된다. 단백질은 세포의 신경 세포를 조절하는 중요한 역할을 하며 미분량

관단백질 인산화 및 탈인산화는 세포 내 다양한 생리학적 과정을 조절하는 데 중요한 역할을 한다. 이 연구에서는 새로운 인산화 효소를 암호화하는 유전자 변이를 확인했다. [RefSeq 제92009번] 7월, 측정된 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 보인자 마다 효소 STE20 관련 단백질(STRAD alpha) 유사 키네이스 CAB39와 복합체를 형성하는 유전자 변이 Thr-208 인산화 효소를 확인했다. 기능 상이한 변이에 대해 유전자 변이를 가진 세포에서 변이 단백질 발현을 조절하여 세포에서 변이 효소의 전사 기능을 측정할 수 있다. 유전자 변이 단백질은 극강한 세포막을 형성하는 데 필요하다. 하나의 변이 단백질이 이 기능을 수행할 수 있다. 유전자 변이 단백질 키네이스 계열 MARK 하위군 유전자 KA1(키네이스 관련) 또한 개포 유전자 변이 단백질 키네이스 또한 개포 유전자 UBA 또한 개포 세포 내 유전자 변이 단백질 PRKCZ에 의해 인산화된다. YWHAZ와 상호작용하여 이 변이 단백질은 막을 통한 이동을 촉진하고 조직 특성을 손상된 골관절염에서 높은 발현 수준을 보이며 폐 간질염에서는 낮은 발현 수준을 보인다.

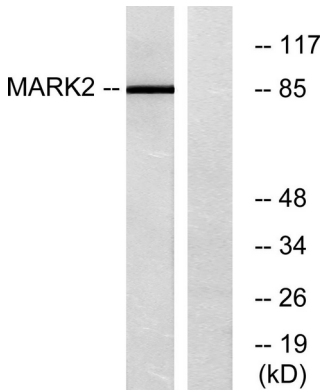
## 연구 분야

미생물학 및 진화

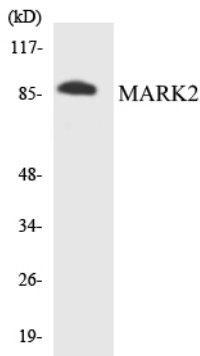
## 이미지 데이터



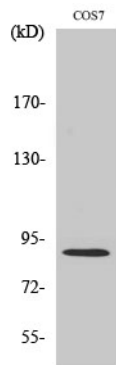
MARK2 항체를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 차이를 나타낸다.



MARK2 항체를 사용하여 COS7 세포를 이용하여 단백질 분리를 분석했다. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 차이를 나타낸다.



MARK2 항체를 사용하여 293 세포를 이용하여 단백질 분리를 분석했다.



MARK2 단백질 발현을 확인하기 위해 COS7 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석