

**제품명: MRCK $\alpha$**  토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14081**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	200kDa

## 항원 정보

유전자명	CDC42BPA CDC42BPA; KIAA0451; Serine/threonine-protein kinase MRCK alpha; CDC42-binding protein
다른 이름	kinase alpha; DMPK-like alpha; Myotonic dystrophy kinase-related CDC42-binding kinase alpha; MRCK alpha; Myotonic dystrophy protein kinase-like alpha
유전자 ID	8476.0
SwissProt ID	Q5VT25
면역원	인간 MRCK $\alpha$ 의 내부에서 유래한 항원입니다. 아민산 범위 580-660

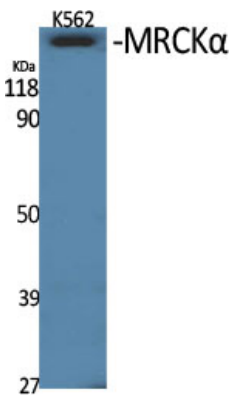
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 유린 단백질 키나제 계열에 속한다. 이 키나제는 여러 기능과 관련이 있으며 키나제 도메인 구조를 가진 인산염기 단백질 키나제(DMPK)의 키나제 도메인과 매우 유사하다. 또한

, 이 키아제는 Rac 신호경로(CRIB) 도메인을 포함하고 있으며 CDC42 와 결합하는 것으로 알려져 있습니다. CDC42 유전자 변형은 매끄러운 세포골격을 촉진하는 CDC42 하위호르몬이 될 수 있습니다. 여러 다른 세포에서 변형이 보고되었으며 그 중 두 가지 전체 길이를 확인하였습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 최대형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 및 높은 효소 활성 : 키아제 도메인은 성장 조절 - 말초형 구조의 상호작용을 통해 활성과 형 구조를 유한다. 도메인 A는 다른 결합 부위에 작용이 결합하여 결합이 키아제 도메인 분해 N-말단에 영향을 미치기 위해 인산화에 의해 조절될 수 있습니다. 기능 세포골격에서 CDC42 의 하위호르몬이 될 수 있습니다. MYPT1 및 MLC2 인산화 조절을 통해 표적에 결합하여 인산화 수축에 기여합니다. 유성 단백질 체수 조절에 포함됩니다. AGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 DMPK 이형 유점 AGC-키아제-말단 도메인 개포함 유점 CNH 도메인 개포함 유점 CRIB 도메인 개포함 유점 PH 도메인 개포함 유점 도메인 A는 DAG 형 연쇄도메인 개포함 유점 단백질 체도메인 개포함 세포내체 세포주변부 특히 산부에서 결합에 분포는 정상 분포에 집중되어 있다. 이러한 집중은 PH 도메인 의존적이다. 소위 코팅 구조를 통해 중이체 및 중량 형성한다. GTP 결합 CDC42 와 강하게 상호작용한다. GDP 결합 CDC42 와 상호작용이 없다. 조직성 상늬 골근 상 척에 풍부하게 존재하며, 간에서는 거의 또는 전혀 발견되지 않는다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



MRCKα 다른 항을 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석