

제품명: Cdc42EP5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08522

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	22kDa

항원 정보

유전자명	CDC42EP5
다른 이름	CDC42EP5; BORG3; CEP5; Cdc42 effector protein 5; Binder of Rho GTPases 3
유전자 ID	148170.0
SwissProt ID	Q6NZY7
면역원	이 항체는 인간 BORG3에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 1-50

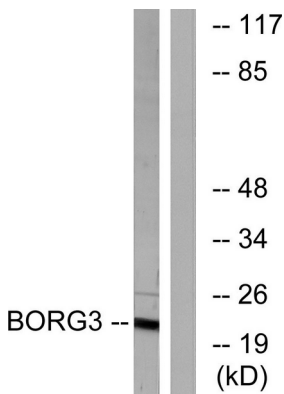
배경

세포 분열 조절 단백질 42(CDC42)는 작은 Rho GTPase로, 여러 효과 단백질의 상호작용을 통해 다양한 세포 과정을 조절합니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 CDC42 효과 단백질 Borg(Rho GTPase 결합체) 계열에 속합니다. Borg 계열 단백질은 CRIB(Cdc42/Rac 상호작용 결합 도메인)을 포함하여 CDC42에 결합하고 기능적으로 조절합니다. Borg 계열 단백질은 CDC42 결합 부위를 통해 c-Jun N-말단 키나제(JNK)를 억제할 수 있습니다. 또한 이 단백질은 세포에서 세포 접착 및 주형유에 관여할 수 있습니다. [RefSeq 제 2013년 7월, 도메인 CRIB 도메인 CDC42 유사]

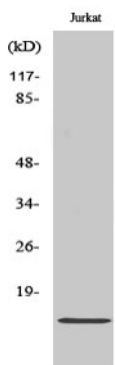
호르몬에 합당 가능 인자 분자 구조 형에 관할 가능 인자입니다. CDC42 의 하위에서 작용하여 단백질 구조를 유지하고 세포 형태를 알 수 있습니다. 세포에서 위치를 유지합니다. CDC42 결합과 관련 하에 MAPK8 을 억제합니다. 세포 구조를 조절하며, 이는 CDC42 에 의해 음적으로 조절됩니다. 유전 BORG/CEP 계열에 속합니다. 유전 1 개의 CRIB 도메인을 포함합니다. 소위 GTP 의 작용으로 CDC42 및 SEPT7 과 상호작용합니다.

연구 분야

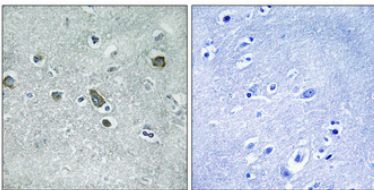
이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물을 BORG3 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 항체만이어도 나타냅니다.



Cdc42EP5 단백질 농도 1:500 으로 하여 양한 세포에 대한 단백질 분석을 수행합니다.



파라에토티민 양 노조와 면역조직화학 분석은 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 1% BSA, 0.1% Triton-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조 (오직) 은 항체만 면역 단백질로 전처리하였다.