

제품명: Cdc42EP2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08519

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보오덴탈 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	28kDa

항원 정보

유전자명	CDC42EP2
다른 이름	CDC42EP2; BORG1; CEP2; Cdc42 effector protein 2; Binder of Rho GTPases 1
유전자 ID	10435.0
SwissProt ID	O14613
면역원	이 항원은 인간 BORG1에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 10-59

배경

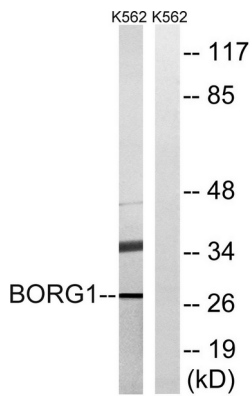
소형 Rho GTPase 인 CDC42는 여러 다른 단백질 상호작용을 통해 다양한 구조적 형태를 취할 수 있다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 CDC42의 여러 단백질 보류(Borg) 계열에 포함된다. Borg 단백질은 CRIB(Cdc42/Rac 상호작용 결합 도메인)을 포함하며 CDC42에 결합하여 CDC42의 기능을 억제한다. 이 단백질은 CDC42의 용 발현이 단백질-인산화 조절 및 표형에 조절에 관여를 포함한다. [RefSeq 저널 2011년 8월, 도메인 CRIB 도메인은 CDC42의 상호작용을 매개한다. 기능 예측 및 단백질 상호작용에 대한 가능성이 높습니다. CDC42의 여러 구조적 단백질 보류를 유전자 표형

변할 수 있다. CDC42 의 작용은 세포에 유형을 유한다. 유점 BORG/CEP 계열에 포함다. 유점 1 개 CRIB 도메인을 포함다. 소위 GTP 의 작용 RHOQ 및 CDC42 와 상동하며 SEPT7 과 상동한다. 조직형 상에서 분할을 보며 척추간에서 낮은 분할을 보이다.

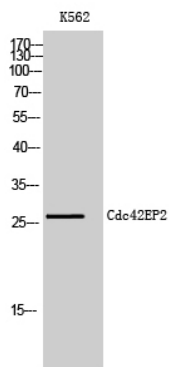
연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 용출물을 BORG1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체 양성 대조군이다.



Cdc42EP2 다른 항체를 사용하여 K562 세포 웨스턴 블롯 분석