제품명: Cdc6 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08529
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간,쥐,마우스
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	CDC6
다른 이름	CDC6; CDC18L; Cell division control protein 6 homolog; CDC6-related protein; Cdc18-related protein; HsCdc18; p62(cdc6); HsCDC6
유전자 ID	990.0
SwissProt ID	Q99741
면역원	이항체는인간CDC6 에서유래한합성펩타이드를사용하여생성되었습니다. 예비신청위치 491-540

배경

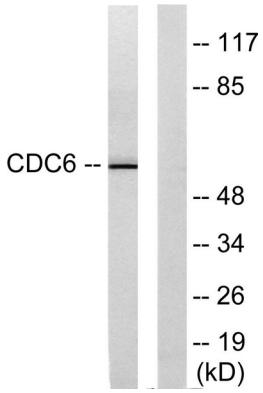
이유전자에의해코딩되는단백질은DNA 복제개시에필수적인단백질인Saccharomyces cerevisiae Cdc6 와매우유사합니다.이단백질은DNA 복제초기단계에서조절자역할을합니다.세포주기 G1 기에는세포핵에존재하지만,S 기시작직후에세포질로이동합니다.세포주기동안이단백질은세포내에서Cdk 에의한인산화를통해조절됩니다.이단백질은전사인자E2F 단백질을포함하는전사조절기전을통해세포분열주기에맞춰조절되는

것으로 보고되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 기능: DNA 복제가 시에 관여 또한 유사분열이 시작되기 전에 DNA 복제가 완료되도록 하는 체크포인트 제어에 관여합니다. 유사성: CDC6/cdc18 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 이 단백질은 G1 기에는 핵에, S 기에는 세포질에 존재합니다. 소단위: PCNA, ORC1L, 사이클린 CDK 및 HUWE1 과 상호작용합니다.

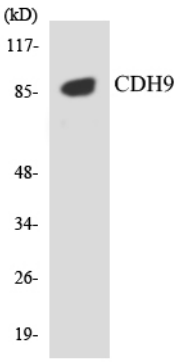
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA;

이미지 데이터



CDC6 항체를 사용하여 K562 세포용해물을 웨스턴블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



HepG2 세포용해물을 CDH9 항체를 사용하여 웨스턴블롯 분석했습니다.