

제품명: Cdc6(인산화 Ser54) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04427

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser54
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:10000
분자량	62kDa

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	이 항체는 사람 CDC6 의 Ser54 인화 유전자 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었다. 예상 분량: 20-69

배경

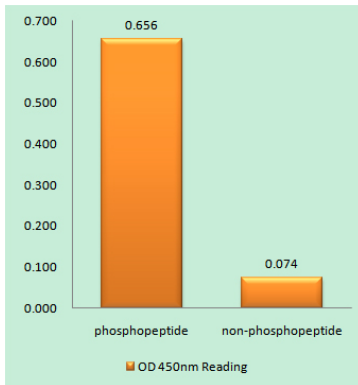
이 유전자에 코딩되는 단백질은 DNA 복제기에 관련된 단백질 Saccharomyces cerevisiae Cdc6 의 매우 유사하다. 이 단백질은 DNA 복제 초기 단계 조절 역할을 한다. 세포 주기 G1 기는 세포에 존재한다. S 기 시작 시점에서 조절된다. 세포 주기 동안 이 단백질은 여러 Cdk 에 의한 인화를 통해 조절된다. 이 단백질은 E2F 단백질을 포함하는 전 조절 인자를 통해 유전자 발현을 조절한다.

것으로 보았습니다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 가능 DNA 복제기에 관여하는 유전자가 DNA 복제에 관여하는 유전자에 포함됩니다 유성 CDC6/cdc18 계열에 포함됩니다 . 세포내 위치 이 단백질은 G1 기에는 핵에 S 기에는 세포질에 존재합니다 소위 PCNA, ORC1L, 시클린 CDK 및 HUWE1 과 상호작용합니다

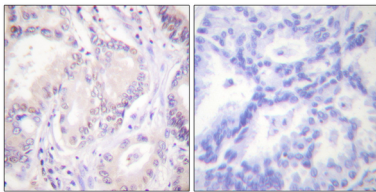
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA;

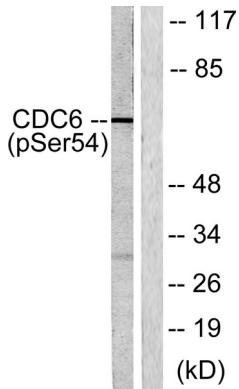
이미지 데이터



CDC6(Phospho-Ser54) 항를 사용하여 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 표지된 인산화 펩타이드에 대한 면역흡착 분석(CDC6(Phospho-Ser54) 항를 사용하여 인산화 펩타이드로 처리한 것입니다 .



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 COS7 세포 용출물 CDC6(Phospho-Ser54) 항를 사용하여 위양성 반응을 보였습니다 . 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했습니다 .