

제품명: Cdc25A (인산화 Ser75) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04418

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	CDC25A
다른 이름	CDC25A; M-phase inducer phosphatase 1; Dual specificity phosphatase Cdc25A
유전자 ID	993.0
SwissProt ID	P30304
면역원	이 항체는 인간 CDC25A 의 Ser75 인화 유닛에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 43-92

배경

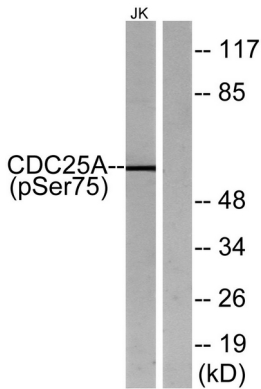
세포주기 25A(CDC25A)는 인산분해효소 CDC25 계열에 속한 단백질이다. CDC25A는 세포주기의 G1에서 G2로의 전이를 촉진하며 두 개의 인산화 부위를 가진 인산분해효소이다. CDC25A는 DNA 손상을 용해시켜 복제하는 데 중요한 역할을 하며, 이 인산화 부위를 전이 촉진한다. CDC25A는 종양 억제자 중 발암에 의한 역할이 밝혀지지 않았다. 이 유전자는 서로 다른 기능을 하는 두 가지 변이체를 포함한다. [RefSeq] 2008년 7월, 최형성 단백질 구조인 $H_2O = \text{단백질 구조} + \text{인산}$ 또한 인산화에 대한 또 다른 인산화 패턴

F-box 단백질 상호작용 매개체이다. Ser-79 및 Ser-82의 이중 인산화는 이상 증식에 걸맞은 것으로 보인다. 호스 절 B 형 세포에 의해 유도된 기능 특화 단백질인 카데헤린은 유전적으로 유전 열전을 유도한다. CDC2를 직접 인산화하여 억제할 수 있다. 또한 핵 내 세포 E와 결합하여 CDK2를 인산화한다. PTM: 세포 분배 세포 주기 정지 중 CHEK1에 의해 Ser-76, Ser-124, Ser-178, Ser-279, Ser-293 및 Thr-507에 인산화된다. 또한 세포 분배 세포 주기 정지 중 CHEK2에 의해 Ser-124, Ser-279 및 Ser-293에 인산화된다. Ser-178 및 Thr-507에 인산화는 CDC25A를 억제하는 YWHAE/14-3-3 복합체 결합 부위를 생성한다. Ser-76, Ser-124, Ser-178, Ser-279 및 Ser-293에 인산화는 CDC25A의 유비쿼터스 단백질 분해를 촉진할 수 있다. (PTM: 유비쿼터스 F-box 단백질 BTRC 및 FBXW11과 결합 CUL1에 의해 유비쿼터스 및 유비쿼터스 인성 단백질 분해에 의해 단백질 분해를 유도한다.) (유성 MPI 인산화는 게놈 유성 1 개위 (비추출물 포함) (소위 CCN1/세포 B1 과성 증인 인산화) YWHAE/14-3-3 복합체 상호작용 CUL1에 의해 고형화될 때 특이적으로 CUL1 과성 증인 BTRC/BTRCP1 및 FBXW11/BTRCP2와 상호작용) DNA 손상 CUL1, BTRC 및 FBXW11 과성 증인 증가된다.

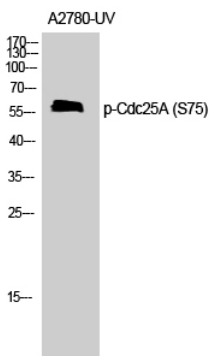
연구 분야

세포 주기 G1S; 세포 주기 G2M DNA; 프로그래밍된 세포 사멸

이미지 데이터



UV 로 처리한 Jurkat 세포 용출물에서 CDC25A(Phospho-Ser75) 항체를 사용하여 단백질 분해 분석을 수행했다. 오른쪽에 인산화 패턴이 관찰되었다.



인화 Cdc25A(S75) 단백질 항체를 사용하여 Jurkat 세포의 유비쿼터스 단백질 분해 분석을 수행했다.