

**제품명: Cdc25A** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab08504**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 양모
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, 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 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 범위 43-92

## 배경

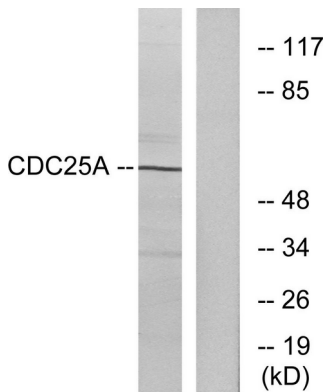
세포주기 25A(CDC25A)는 인간 세포주기인 CDC25 계열에 속하는 단백질입니다. CDC25A는 세포주기의 G1에서 G2로의 전이에 필수적이며 두 개의 인산화 부위를 가진 이중 기능성 키나제 CDC2를 활성화합니다. CDC25A는 DNA 손상을 용이하게 유도하며, 이 인산화 부위를 인산화시키지 못합니다. CDC25A는 종양 억제자 중 발효에 의한 역할이 밝혀지지 않았습니다. 이 유전자는 새로운 돌연변이를 두 가지 전이 부위에 포함합니다. [RefSeq] 2008년 7월, 최형성 단백질 구조인  $H_2O = \text{단백질 구조} + \text{산}$  또한 인산화에 대한 다른 인산화 패턴

F-box 단백질 상호작용 매개체이다. Ser-79 및 Ser-82의 이중 인산화는 이상 증식에 걸친 것으로 보인다. 호스 절단 B 형 세포에 의해 지워질 수 있는 F-box 단백질인 카데린은 유익한 유전자 발현을 유도한다. CDC2를 직접 인산화하여 억제할 수 있다. 또한 핵 내에서 E-카데린을 CDK2를 인산화한다. PTM: 세포 분열 매개체 주조 인자 CHEK1에 의해 Ser-76, Ser-124, Ser-178, Ser-279, Ser-293 및 Thr-507에 인산화된다. 또한 세포 분열 매개체 주조 인자 CHEK2에 의해 Ser-124, Ser-279 및 Ser-293에 인산화된다. Ser-178 및 Thr-507에 인산화는 CDC25A를 억제하는 YWHAE/14-3-3 단백질 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 결합은 CUL1에 의해 유비쿼터스 및 유비쿼터스 인자 단백질 분해에 의해 단백질 분해를 유도한다.) (유성 MPI 인산화는 유성 1 개체로 대체될 수 있다) (소위 CCNB1/사이클린 B1 과성숙을 인산화할 때 YWHAE/14-3-3 단백질 상호작용 CUL1이 결합하여 고형화될 때 특이적으로 CUL1 과성숙을 BTRC/BTRCP1 및 FBXW11/BTRCP2와 상호작용) DNA 손상 CUL1, BTRC 및 FBXW11 과성숙을 증가시킨다.

## 연구 분야

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

## 이미지 데이터



UV를 처리한 A2780 세포 용출물을 CDC25A 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체가 처리된 샘플이다.