

제품명: Wee 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19893

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	WEE1
다른 이름	WEE1; Wee1-like protein kinase; WEE1hu; Wee1A kinase
유전자 ID	7465.0
SwissProt ID	P30291
면역원	이 항체는 인간 WEE1 에 유한 항원 epitopes 를 사용 하였습니다. 에피토프 범위 19-68

배경

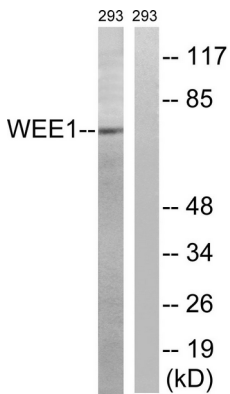
WEE1 G2 세포 분열 억제제(WEE1) (인간) 유전자는 Ser/Thr 계열 단백질 키나제 서브 클래스인 티로신 키나제 하위 클래스를 포함한다. 이 단백질은 CDC2/사이클린 B 키나제 복합체와 상호작용하여, 세포 분열을 위한 CDC2 키나제 복합체를 포함한 DNA 복제 유전자 발현을 조절하는 것으로 보인다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] + 인산염 소염제 2 개 마다 염색 결합 효소 절 S 및 G2 기동 복합체 증가에 의해 촉진 증에 의해 촉진된다. M 기동 복합체 억제에 의해 감소된다. M 기동 복합체

소분기동 에틸렌 단백질 수준 감합다. 활성 세포 분열 전 시안화에 예민적으로 조절하는 것으로 보자. N-말단 인산화 단백질 분해로부터 보호하여 단백질 안정을 조절하며 세포 내역을 조절할 수 있다. 가능 세포 분열 시 전 시안에 활성인 시아클린 B1-CDC2 복합체를 억제함으로써 세포 분열 전 G2에서 M으로 전이를 응적으로 조절하는 역할을 할 수 있다. 활성 및 G2 기동 중 하 M 기는 고인산화 감합다. 단백질 수준 M/G1 기에 감합다. 이는 아도분해 때문이다. 특히 시아클린 B1-CDC2 복합체 인산화 활성이 G2 기동 초기를 떠나고서 M 기에 전이할 때 활성을 나타낸다. 시아클린 B1-CDC2의 인산화 Tyr-15'에 관여하며 단백질 CDC2의 인산화에 관여한다. PTM: M 및 G1 기동 인산화다. 또한 인산화 PTM: G2/M 기에서 유류 단백질 분해됨. 유점 단백질 억제 수평에 속함. 유점 단백질 억제 수평에 속함. 세포 분열 전 단백질 억제 단백질 WEE1 억제 단백질. 유점 1 기 단백질 억제 단백질 포함.

연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA;

이미지 데이터



WEE1 항를 사용하여 293 세포 분열을 위한 단백질 분석했다. 오른쪽은 항를 사용하여 분석했다.