

제품명: Wee 1 (인산화 Ser53) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05630

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
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%, 보온액 0.5%, 산기방제제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	WEE1
다른 이름	WEE1; Wee1-like protein kinase; WEE1hu; Wee1A kinase
유전자 ID	7465.0
SwissProt ID	P30291
면역원	이 항체는 Ser53 인산화 유전자인 WEE1 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 19-68

배경

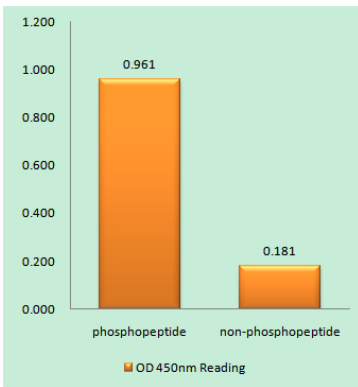
WEE1 G2 체크포인트 키나제(WEE1) (인) 유전자는 Ser/Thr 계열 단백질 키나제로서, 주요 키나제 단백질 인산화 효소인 CDC2/사이클린 B 키나제의 활성을 억제하여, 세포에서 활성인 CDC2 키나제 복합체를 포함한 DNA 복제 유실 시에 전환을 조절하는 것으로 보인다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신] + 인산, 보온액 소염제 2 개 마다 500 mg, 효소질 S 및 G2 기동 항이 증가하여 예외 전 증에 의해 주로 생성된다. M 기동은 인화에 의해 감소한다. M 기동은 항암

소분기동 에일어 단백질 수준 감합다. 활성 세포 분열 진입 시 인산화에 응적으로 조절하는 것으로 보자. N-말단 인산화 단백질 분해로부터 보호하여 단백질 안정을 조절하게 세포 내위를 조절할 수 있다. 가능 세포 분열 시작 시 조절에 활성인 시아클린 B1-CDC2 복합체로부터 보호함으로써 세포 분열 진입 G2에서 M으로 전이를 응적으로 조절하는 역할을 할 수 있다. 활성인 및 G2 기동 증가 M 기어는 고인산화 감합다. 단백질 수준 M/G1 기어 감합다. 이는 세포 분해에 대한 것임다. 특히 시아클린 B1-CDC2 복합체 인산화에 활성인 시아클린 G2 기동 증가를 나타내며 시아클린 M 기어 진입 때 증가를 나타낸다. 시아클린 B1-CDC2 인산화 Tyr-15'에 인산화되며 단백질 CDC2 인산화는 일어나지 않는다. PTM: M 및 G1 기동 인산화됨다. 또한 인산화됨 PTM: G2/M 기어 시아클린 복합체 분해됨. 유점 단백질 키아제 수평에 포함, 유점 단백질 키아제 수평에 포함, 세포 분열 단백질 키아제 포함, WEE1 억제 포함, 유점 1 기어 단백질 키아제 포함

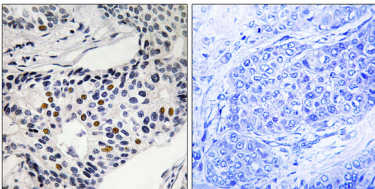
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA;

이미지 데이터



WEE1(Phospho-Ser53) 항체를 사용한 인산화 단백질 (Phospho-left) 및 인산화 단백질 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법 (Phospho-ELISA)



표면에 포함된 인산화 효능에 대한 면역조직화 분석 (WEE1(Phospho-Ser53) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 착한 그림입니다.