

**제품명: Wee1(인산화 Ser642) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05631**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	100kDa

## 항원 정보

유전자명	WEE1
다른 이름	WEE1; Wee1-like protein kinase; WEE1hu; Wee1A kinase
유전자 ID	7465.0
SwissProt ID	P30291
면역원	이 항체는 Ser642 인산화유추원인 WEE1 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 위치 597-646

## 배경

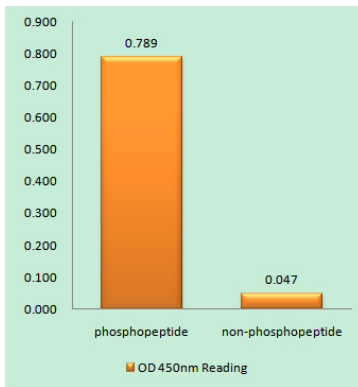
WEE1 G2 체크포인트 키나제(WEE1) (인) 이 유전자는 Ser/Thr 계열 단백질 키나제 속는 티로신 키나제 단백질 인공효소이다. 단백질 CDC2/사이클린 B 키나제의 억제 효소인 인호를 억제하며, 세포에서 활성화된 CDC2 키나제 복합체를 포함한 DNA 복제유사물 시아지원을 조절하는 것으로 보인다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신] 산, 보오덴탈 2 개 마다 50% 결합 효소질 S 및 G2 기동항 증가에 대한 예외 전 증에 의한 것으로 추정된다. M 기동은 인화에 의해 감소한다. M 기는 항감

소분기동 에틸렌 단백질 수준 감합다 활성 세포 분열 진입 시 인화 에 응적으로 조절하는 것으로 보자! N-말단 인화 단백질 분해로 보호하여 단백질 안정을 조절하여 세포 내위를 조절할 수 있다. 가능 세포 분열 시작 시 조절 활성인 시아클린 B1-CDC2 복합체로 인화 보호함으로써 세포 분열 진입 G2에서 M으로 전이를 응적으로 조절하는 역할을 할 수 있다. 활성 및 G2 기동 증가 M 기동은 인산화 감합다 단백질 수준 M/G1 기동 감합다. 이는 세포 분해에 대한 것이다. 특히 시아클린 B1-CDC2 복합체 인화하여 활성 시아클린 G2 기동 분해를 막고 세포 M 기동 진입 때 활성을 막는다. 시아클린 B1-CDC2 인산화 Tyr-15'에 인화하여 단백질 CDC2 인화 인화 시아클린 PTM: M 및 G1 기동 인화된다. 또한 인화 PTM: G2/M 기동 시아클린 복합체 분해됨. 유점 단백질 억제제 수평에 속함. 유점 단백질 억제제 수평에 속함. 세포 분열 진입 시 단백질 억제제 WEE1 억제됨. 유점 1 기동 단백질 억제제 포함.

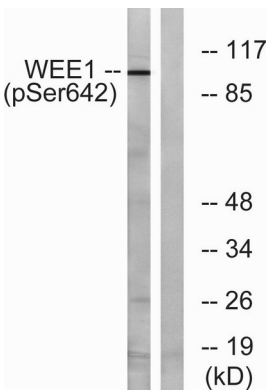
## 연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA;

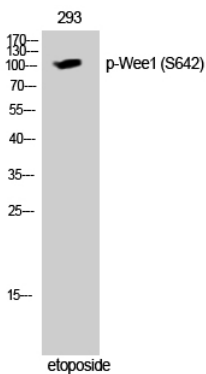
## 이미지 데이터



WEE1(Phospho-Ser642) 항를 사용한 면역인화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 면역인화 분석(Phospho-ELISA)



이 실험에서 25µM 60 분치 후 293 세포를 WEE1(Phospho-Ser642) 항를 사용하여 분석하였다. 오른쪽 레인은 인화 펩타이드로 처리하였다.



Phospho-Wee1(S642) 다른 항를 사용한 293 세포의 Western blot 분석