

제품명: 사이클린 E1(인산화 Thr77) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04525

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 티로신
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CCNE1
다른 이름	CCNE1; CCNE; G1/S-specific cyclin-E1
유전자 ID	898.0
SwissProt ID	P24864
면역원	이 항체는 Thr77 인산화 유전자의 사이클린 E1 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 43-92

배경

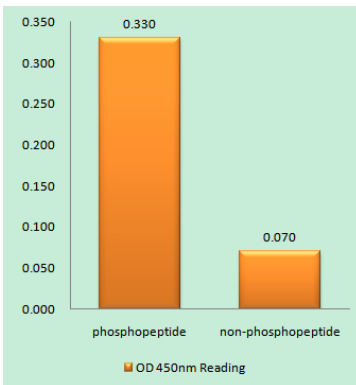
이 유전자 코딩 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성에 주요 구성 요소로 작용하는 것으로 보이며, 사이클린은 CDK 키아제 조절 역할을 합니다. 서로 다른 사이클린은 각 다른 발현 패턴을 나타내며, 이는 각 세포 분열 단계의 시간 조절에 기여합니다. 사이클린은 CDK2와 복합체를 형성하며, CDK2의 조절은 세포 주기 G1/S 전환에 필수적입니다. 이 단백질은 G1-S 기간에서 축적되며, S 기간에서 분해됩니다. 이 유전자 코딩 단백질은 종양 억제 단백질이며, 이 단백질의 기능을 억제하여 종양 발생에 기여할 수 있습니다. 이 단백질은 NPAT 단백질 ATM 유전자에 의해 인산화되며, 이

의때 NPAT 단백질 기능에 관여하는 것으로 밝혀졌습니다. NPAT 단백질은 G1/S(사슬 전환 단계)에서 세포주기 조절에 필수적입니다. PTM(번역후 변형) GSK3 에 의한 Thr-395 인산화, CDK2 에 의한 Ser-399 인산화 유비쿼린 프로테아좀 경로를 통한 분해를 촉진합니다. DNA 손상시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화는 것으로 추정됩니다. 유성 세포를 거울에 섞어 세포를 E 유에 속합니다. 소위 CDK2/CDK 단백질과 유사한 구조와 기능을 공유하며, 주요 키네아제 효소 복합체를 형성합니다. 세포를 소위 복합체가 질적으로 불충분합니다. 망막에서 중결단 단백질3 및 망막에서 중유 단백질1 과 상호작용합니다. CDK2, CABLES1 및 CCNA1 과 복합체를 형성합니다(유성기종). UHRF2, CDK2 및 CCNE1 로 구성된 복합체입니다. 조직 특이성 표현 패턴에서 높은 수준으로 발현됩니다. 기관 상피 세포에서 낮은 수준으로 발현됩니다.

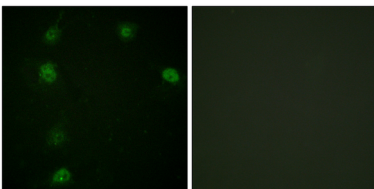
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염 분열 p53; 암 관련 경로 전암암 세포 표지

이미지 데이터



세포를 E1(Phospho-Thr77) 항체를 사용한 면역원인 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석한 Phospho-ELISA



세포를 E1(인산화 Thr77) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역형광 분석으로 유성기종은 인산화 펩타이드로 착색된 것입니다.