

제품명: p27(인산화 Ser10) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05147

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CDKN1B
다른 이름	CDKN1B; KIP1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B; Cyclin-dependent kinase inhibitor p27; p27Kip1
유전자 ID	1027.0
SwissProt ID	P46527
면역원	이 항체는 인간 p27 Kip1 의 Ser10 인화 부위를 특이적으로 인식하며, 이를 사용하여 다양한 실험에 사용할 수 있습니다. (인산화) 1-50

배경

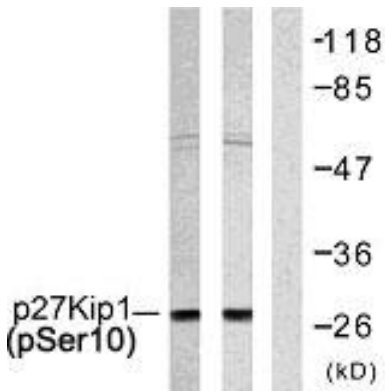
이 유전자 유전자의 증가는 세포를 억제하여 CDK 억제제 CDKN1A/p21 과 제 1 인 유전자를 공유하는 유전자인 E-CDK2 또는 유전자 D-CDK4 복합체 결합 활성을 억제함으로써 G1 기에서 S 기 전이를 조절합니다. CDK 억제제 인산화 SCF 복합체와 유전자에 의해 유도된 단백질 분해는 세포 휴면 상태 중 세포를 전하는 데 필수적입니다. 이 유전자의 변형은 암 발생에 관여합니다.

4 형(MEN4)과 관련이 있습니다[RefSeq 제2014년4월 질병CDKN1B의 결함은 대장암의 원인이다(MIM:610755)]. 대장암의 원인(MEN) 증후군은 상염색체 우성 유전 질환입니다. MEN4는 MEN1과 MEN2의 변형 중 하나인 MEN 유전 질환입니다. 또한 AA 28-79만 포함하는 림프구인 상염색체 우성 유전 질환인 Kip1 세포 A/CDK2 억제제를 유함합니다. 기능 세포의 전형 중 하나입니다. G1기에서 억제합니다. 세포 E- 및 세포 A-CDK2 복합체 결합 억제제입니다. CDK4와 같은 세포 D 억제제 억제제 중 하나입니다. 안티히스테민에 의해 조절됩니다. 유전 세포 및 G(1)기에서 세포 조절을 억제합니다. 세포 S기로 전형에 따라 유전 세포 후속 조절합니다. 세포 조절을 억제합니다. p27Kip1 수준 감소는 폐암, 장암, 뇌암, 식도암 및 방광암에 유전하는 변형과 관련이 있습니다. PTM: 인산화, 인산화, 세린, 트로닌 및 트로닌 잔여물입니다. Ser-10에 인산화 후 세포의 주요 인산화부이며 G(0)-G(1) 단계에서 인산화 상태를 유지합니다. 다른 부위에 인산화는 유전 조절에 상반된 cMYC 및 종양 억제제에 대해 증가합니다. 세포에서 발현되는 인산화형은 불활성입니다. Thr-198에 인산화는 14-3-3 단백질과 상호작용을 유도합니다. CDK2에 의한 Thr-187에 인산화는 단백질 안정성 및 세포 조절을 유도합니다. 또한 인산화는 이 작용을 촉진합니다. PKB/AKT1에 의한 인산화는 PI3K 억제제인 LY294002에 의해 억제될 수 있습니다. Tyr-88 및 Tyr-89에 인산화는 CDK2 결합에 영향을 미치지 않지만 CDK4 결합에 필수적입니다. G-CSF에 의해 세포에서 인산화됩니다. PTM: 유전화, 세포는 KPC1/KPC2 복합체에 의해 SCF/SKP2에 의해 유전됩니다. 후의 경우 Thr-187에 인산화는 인산화 촉진합니다. 유전 CDI 결합을 촉진합니다. 세포 내 위치 후 세포는 핵에서 분리됩니다. AKT 또는 RSK에 의한 Thr-198에 인산화는 14-3-3 단백질과 결합하고 세포를 이동시켜 세포 전형을 촉진합니다. 미토콘드리아 UHMK1의 Ser-10에 인산화는 세포 전형을 유도합니다. Ser-10에 인산화는 핵으로 이동을 촉진합니다. Tyr-88 및 Tyr-89 인산화는 핵으로 이동합니다. NUP50 과산화수소 생성을 억제합니다. p27kip1의 핵외 및 분리를 유도합니다. COP9 신호 복합체와 소인 COP5와 상호작용하며 이 작용은 p27KIP 분리를 유도합니다. SPDYA/CDK2/p27kip1 복합체 SPDYA와 상호작용합니다. (Thr-198 인산화형) 14-3-3 단백질과 상호작용하며 YWHAQ와 강하게 YWHAE 및 YWHAH와 약하게 결합하며 YWHAZ와 결합하지 않습니다. YWHAQ와 상호작용하는 세포의 이동에 유전합니다. AKT1, LYN 및 UHMK1 과산화수소 생성을 억제하며 세포 내 위치 이상 p27kip1의 인산화 및 세포 전형 유전합니다. (인산화 유형) CDK2와 상호작용합니다. (Tyr-88 및 Tyr-89에 인산화형) CDK4와 상호작용하며 이 작용은 핵으로 이동을 유도합니다. GRB2와 상호작용합니다. 조직 특이적 결합 단백질입니다. 골반에서 가장 높은 수준을 보이며 간과 장에서 가장 낮은 수준을 보입니다.

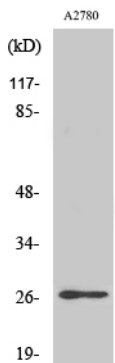
연구 분야

ErbB_HER; 세포 G1S; 세포 G2M_DNA; 암 관련; 전염; 만성 골수성 백혈병; 세포 관련

이미지 데이터



A2780 및 COLO205 세포를 p27 Kip1 (Phospho-Ser10) 항을 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 인산화 패턴으로 나타냅니다.



Phospho-p27(S10) 다른 항을 사용하여 세포 단백질 분석

