

제품명: p27(인산화 Thr157) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05149

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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
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 Thr157 인산화 티로신의 p27 Kip1 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 123-172

배경

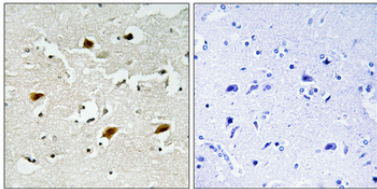
이 유전자 유전자의 증가는 세포를 억제하여 CDK 억제제 CDKN1A/p21과 같은 유전자를 포함한 다양한 단백질 유전자 E-CDK2 또는 유전자 D-CDK4 복합체 결합 활성을 억제하여 G1에서 S로 전이를 조절합니다. CDK 억제제 인산화 SCF 복합체와 유전자에 의해 유도된 단백질 분해는 세포 휴면 상태 중 세포를 전하는 데 필수적입니다. 이 유전자의 변형은 암 발생에 관여합니다.

4 형(MEN4)과 관련이 있습니다[RefSeq 제 2014 년 4 월 질병 CDKN1B 의 결함 대상 뇌종양 4 형(MEN4)의 원인이 MIM:610755]. 대상 뇌종양(MEN) 증은 갑상선의 유선암 증을 포함합니다. MEN4 는 MEN1 과 MEN2 의 근형 증과 MEN 유선암을 포함합니다. 또한 AA 28-79 만 포함하는 림프구 사멸 신호 Kip1 시퀀스 A/CDK2 억제제를 포함합니다. 기능 세포주 전형의 중요한 조절입니다. G1 기전에 관련합니다. 시퀀스 E- 및 시퀀스 A-CDK2 복합체 관련 억제제입니다. CDK4 외은 시퀀스 D 의 증가 억제 이상 조절입니다. 안티 분화 과정에 조절됩니다. 유전 세포 및 G(1) 기에서 세포 주기를 억제합니다. 세포 S 기로 전이에 대한 유전적 후속을 감소합니다. 기타 주요 단백질은 p27Kip1 수준 감소는 폐암, 장난, 식도암 및 전선암에 유해한 다양한 종양에 발현합니다. PTM: 인산화, 인산화, 세린, 토닌 및 티로신에 발현합니다. Ser-10 에 인산화 후기 시퀀스 주요 인화부이며 G(0)-G(1) 단계에서 단백질 안정성을 유지합니다. 다른 부위에 인산화는 유전적 억제제 상인자 cMYC 및 종양 억제제에 대해 증합합니다. 세포에서 발현되는 인산화는 불활성입니다. Thr-198 에 인산화는 14-3-3 단백질 상호작용에 포함합니다. CDK2 에 인화 Thr-187 에 인산화는 단백질 안정 및 주요 증을 포함합니다. 또한 인산화는 이점을 촉진합니다. PKB/AKT1 에 인산화는 PI3K 억제제인 LY294002 에 의해 억제될 수 없습니다. Tyr-88 및 Tyr-89 에 인산화는 CDK2 결합에 영향을 미치지 않지만 CDK4 결합에 필수적입니다. G-CSF 에 의해 티로신에서 인산화됩니다. PTM: 유전화, 세포에는 KPC1/KPC2 복합체에 의해 SCF/SKP2 에 의해 유전됩니다. 후위성 Thr-187 에 인산화는 인화 필합니다. 유성 CDI 기에 포함합니다. 세포 내 위치 후기 시퀀스 핵에서 존재합니다. AKT 또는 RSK 에 인화 Thr-198 에 인산화는 14-3-3 단백질 결합과 세포 주기 진행을 촉진합니다. 티로신 UHMK1 의 Ser-10 에 인산화는 세포 주기의 진행을 유도합니다. Ser-10 에 인산화는 핵으로 이동을 촉진합니다. Tyr-88 및 Tyr-89 인화 시퀀스 이동합니다. NUP50 과 상호작용하며 상호작용 인화 p27kip1 의 핵 및 분포를 포함합니다. COP9 신호 복합체 복합체 소인 COP5 과 상호작용하며 상호작용 p27KIP 분포를 포함합니다. SPDYA/CDK2/p27kip1 복합체 SPDYA 과 상호작용합니다. (Thr-198 인화형) 14-3-3 단백질 상호작용하며 YWHAQ 와 강하게 YWHA E 및 YWHA H 와 약하게 결합하지만 YWHA B 및 YWHA Z 와 결합하지 않습니다. YWHAQ 과 상호작용 시퀀스의 이동에 포함합니다. AKT1, LYN 및 UHMK1 과 상호작용하며 상호작용 시퀀스 내 위치 상 p27kip1 의 인화 및 세포 주기 진행을 포함합니다. (인화 작용형) CDK2 과 상호작용합니다. (Tyr-88 및 Tyr-89 에 인화형) CDK4 과 상호작용하며 상호작용 핵으로 이동을 포함합니다. GRB2 과 상호작용합니다. 조직 특성 감한 단백질에 발현됩니다. 골관절에서 가장 높은 수준을 보이며 간과 장에서 가장 낮은 수준을 보입니다.

연구 분야

ErbB_HER; 세포주 G1S; 세포주 G2M_DNA; 암 관련; 전암; 만성 골수성 백혈병; 세포 관련

이미지 데이터



표면 단백질은 낮은 면역 화학 농도 1:100 으로 4°C 에서 16시간 동안 처리된 후 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해된 다음 오른쪽은 항체만을 면역 블롯으로 전처리하였다.