

제품명: p21 (인산화 Thr145) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05145

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CDKN1A
다른 이름	CDKN1A; CAP20; CDKN1; CIP1; MDA6; PIC1; SDI1; WAF1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1; CDK-interacting protein 1; Melanoma differentiation-associated protein 6; MDA-6; p21
유전자 ID	1026.0
SwissProt ID	P38936
면역원	이 항체는 Thr145 인산화유전체인 p21 Cip1 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 111-160

배경

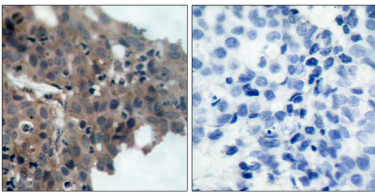
이 유전자는 강한 세포의 성장 억제제를 암호화한다. 이 단백질은 세포의 세포의 성장 억제제 또는 세포의 성장 억제제 복합체와 결합하여 활성을 억제한다. G1 기에서 세포의 전이를 조절하는 역할을 한다. 이 유전자는 종양 억제 단백질 p53에 의해 엄격하게 조절되며, 이 단백질은 DNA 손상을 유발한다. 이 단백질은 DNA 손상을 일으키는 다양한 DNA 손상 요인에 의해 유도된다. 이 단백질은 DNA 손상을 일으키는 다양한 DNA 손상 요인에 의해 유도된다.

(PCNA) 과 증용이 DNA 복제 및 DNA 손상 복제 조절 역할을 합니다. 단백질은 CASP3 유 카타제에 의해 특이적으로 절단되는 것으로 보이며 이는 세포의 장기간에 이 급진 활성을 유도하고 카타제 활성 후 세포 사멸 상태에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 기능은 마우스 p53 이 DNA 손상 대 반응으로 세포 증용 억제 역할을 하는 중요한 조절 수 있습니다. 세포의 장기간에 (CDK) 에 결합하여 그 활성을 억제하여 중요한 CDK 기질 인산화 방지하고 세포 주기 진행을 차단합니다. 유 p53, MDM2 (행활성화) 및 다른 배에 의해 유도됩니다. PTM: Akt 에 의한 Thr-145 또는 PKC 에 의한 Ser-146 의 인산화 PCNA 의 결합을 저해합니다. 유성 CDI 계열에 속합니다. 조직 특성은 모든 상인간 조직에서 발견되며 뇌는 5 배 높은 수준으로 관찰됩니다.

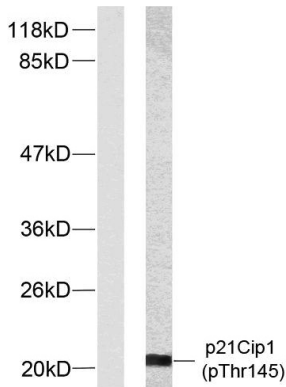
연구 분야

줄기세포, ErbB/HER; PI3K/Akt; AMPK; 세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 단백질 아산화

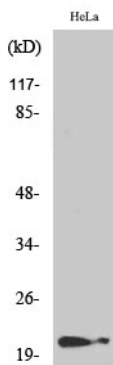
이미지 데이터



과민에 민감한 유암 종에 대한 조직학적 분석 p21 Cip1 (Phospho-Thr145) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 착한 결과입니다.



EGF 로 처리한 HeLa 세포 용출물 p21 Cip1 (Phospho-Thr145) 항체 사용에 의한 단백질 분석입니다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 착한 결과입니다.



Phospho-p21 (T145) 단백질 항체 사용에 의한 세포에 대한 단백질 분석