

제품명: p21 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86606

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 타 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:500-1:1000, FC 1:50-1:200, IP 1:10-1:100
분자량	Calculated MW:18 kDa; Observed MW:21 kDa

항원 정보

유전자명	p21
다른 이름	P21; CIP1; SDI1; WAF1; CAP20; CDKN1; MDA-6; p21CIP1
유전자 ID	1026
SwissProt ID	P38936
면역원	인간 p21 의 합성 펩타이드

배경

이 유전자는 강한 세포 주기 억제제를 암호화합니다. 암화된 백인 세포, 신 세포, 유방 세포 또는 세포의 증가에 대한 억제제. 복제에 관여하고 활성 억제제로서 G1 기에서 세포 주기를 정지하는 기능을 합니다. 유전자 발현은 종양 억제 단백질 p53 에 의해 엄격하게 조절되며, 이 단백질은 또한 세포 주기 단백질 p53 의 전인자로서 G1 기 정지를 매개합니다. 이 단백질은 DNA 중합소 보조인자 중 하나인 핵심

(PCNA)과 상호작용하는 DNA 복제 및 DNA 손상 복구에 관여한다. 이 단백질은 CASP3 유전자에 의해 특이적으로 절단되어 인산염기 케타아제를 활성화하며 카복시 말단을 생성한다. 이 유전자 결핍주는 손상된 DNA 절단을 조절할 수 있는 능력을 가지고 있다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변체를 가진다. [RefSeq 제공 2015년 9월]

연구 분야

-

이미지 데이터

HeLa 및 HCT116 세포 추출물 p21 표지 단백질에 1:1000 희석을 사용하여 Western blot 분석했다.

