

제품명: p21 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab00466
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	50% 글리세롤, 0.5% 보르덴필리트, 0.02% 아지다와 투를 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 26 kDa

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
SwissProt ID	P38936
면역원	이 항체는 인간 p21 Cip1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 111-160

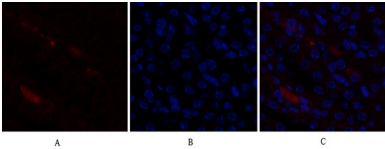
배경

종양 억제 단백질 p21 Waf1/Cip1 은 세포 주기 진행을 억제하는 역할을 합니다. 이 단백질은 세포 및 세포 분열의 정지 여부에 따라 다양한 양의 p21을 생성하며, 이는 CDK2 복합체와 결합하여 G1/S 기전을 차단합니다. 그러나 p21 은 CDK4 또는 CDK6 및 세포 분열 억제 단백질 복합체와 결합하여 활성을 촉진할 수도 있습니다.

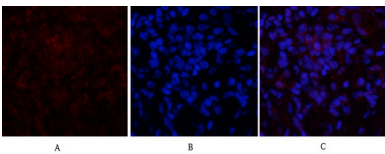
연구 분야

세포분화

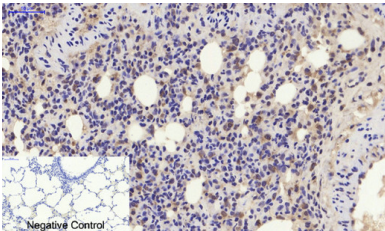
이미지 데이터



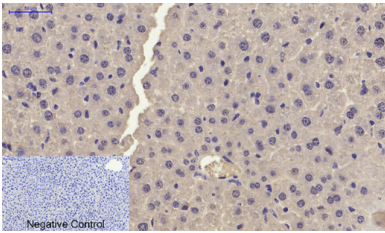
p21 항체(빨색)와 DAPI(파란색)를 사용하여 마우스 산조에서 p21 의 면역형광분을 수행함다



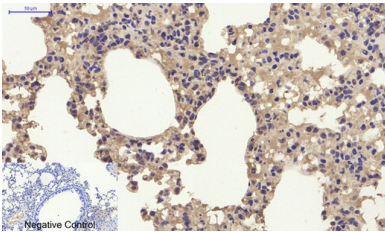
p21 항체(빨색)와 DAPI(파란색)를 사용하여 쥐 산조에서 p21 의 면역형광분을 수행했다



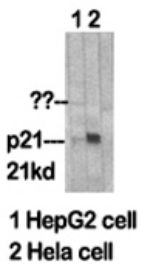
파란에 포탄 쥐 산조에서 p21 항체를 통한 면역조직화분을 수행했다. 항원화제는 고압 온도 조건인 95도에서 pH 6.0 용액을 사용했다. 음성 대조군으로는 이 항체를 사용했다



파란에 포탄 마우스 산조에서 p21 항체를 통한 면역조직화분을 수행했다. 항원화제는 고압 온도 조건인 95도에서 pH 6.0 용액을 사용했다. 음성 대조군으로는 이 항체를 사용했다



파란에 포탄 마우스 산조에서 p21 항체를 통한 면역조직화분을 수행했다. 항원화제는 고압 온도 조건인 95도에서 pH 6.0 용액을 사용했다. 음성 대조군으로는 이 항체를 사용했다



p21 항체를 사용하여 양 용액에서 p21 의 웨스턴 블롯 분석을 수행함다