

제품명: CDKN2A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81317

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	16.5kDa

항원 정보

유전자명	CDKN2A
다른 이름	ARF; MLM; P14; P16; P19; CMM2; INK4; MTS1; TP16; CDK4I; CDKN2; INK4A; MTS-1; P14ARF; P19ARF; P16INK4; P16INK4A; P16-INK4A
유전자 ID	1029.0
SwissProt ID	P42771
면역원	인간 CDKN2A 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1-156)을 당에서 발효시킨 것

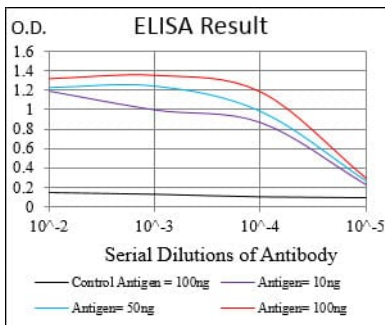
배경

이 유전자는 첫 번째와 이후 다른 여러 전사 변이를 생성하며 적어도 세 가지 대체 스플라이싱 변이체를 보이며, 각각 다른 단백질을 암호화합니다. 중추에서는 CDK4 키에 의해 억제된 구조로 관련 단백질 을 암호화합니다. 다른 전사체는 유전자 내의 부분 20kb 상위에 위치한 대체 변이체를 포함합니다. 이 전사체는 다른 변이체와 같은 구조로 관련 없는 단백질을 암호화하는 대체 발현 단백질(ARF)을 포함합니다.

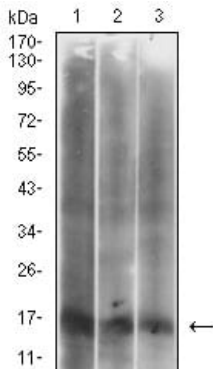
ARF 신호 경계 단백질 p53의 분해를 담당하는 MDM1 과잉 발현이 여러 각도로 p53의 안정성을 저해한다. 조직 및 종양 유형에 따라 이 유전자에 대한 CDK 억제제 단백질과 ARF 신호는 세포 주기 G1 기간에서 CDK4와 p53의 조절을 통해 세포 주기 G1 기간에 중요한 기능을 가진다. 이 유전자는 다양한 세포 유형에서 발현되거나 결핍되며, 종양 억제 유전자로 알려져 있다.

연구 분야

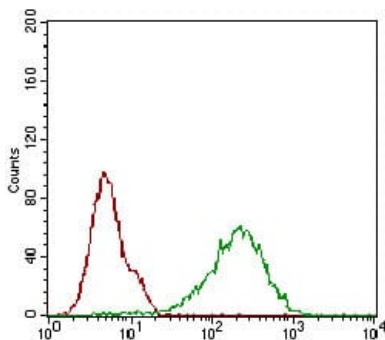
이미지 데이터



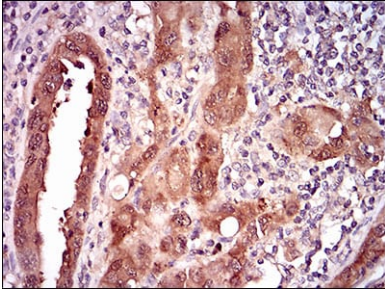
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



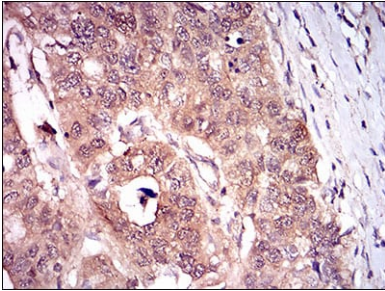
HeLa(1), HepG2(2) 및 Hek293(3) 세포 유형에 대한 CDKN2A 마우스 mAb를 사용하여 Western blot 분석



CDKN2A 마우스 단클론 항(녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



막관태피막안지름부암조직에 대한 CDKN2A 마우스 특항체의 DAB 염색이 용인면역조직화학분석



CDKN2A 마우스 특항체의 DAB 염색이 용인막관태피막안지름부암조직면역조직화학분석