

제품명: CDKN2A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81198

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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% 아지드화 트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	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 정제 재조합 단백질(아미노산 1-156)을 당에서 발효시킨 것

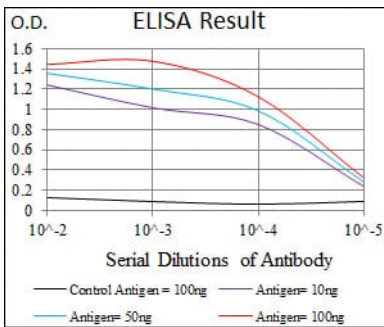
배경

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 관련된 단백질 을 암호화합니다. 다른 전사체는 유전자 내의 부분 20kb 상류에 위치한 대체 변이체를 포함합니다. 이 전사체는 다른 변이체와 같은 구조로 관련 없는 단백질을 암호화하는 대체 발현 단백질(ARF)을 포함합니다.

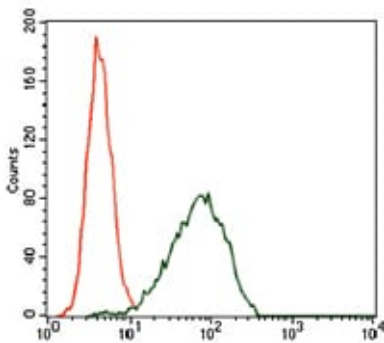
ARF 신호 증가에 따른 p53의 분해를 통한 MDM1 과상표용어 제거함으로써 p53의 안정성을 증진한다. 조직 및 분자 치료가 불충분한 이 유전자에 의해 유발된 CDK 억제제 저항성 및 ARF 신호를 세포 주기 G1기 전에 CDK4와 p53의 조절을 통해 세포 주기 G1기 전에 공격할 수 있다. 이 유전자는 다양한 세포 분화 단계에서 발현되거나 결핍되며, 종양 억제 유전자로 알려져 있다.

연구 분야

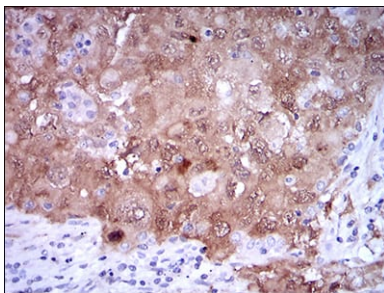
이미지 데이터



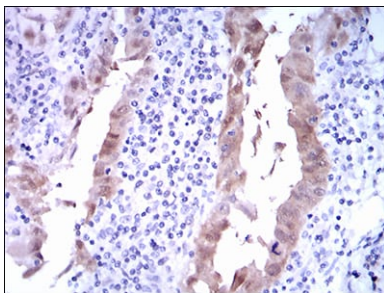
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



CDKN2A 마우스 monoclonal (녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 HEK293 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표면세포 및 안막암 조직에 대한 CDKN2A 마우스 monoclonal DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



표면세포 및 안막암 조직에 대한 CDKN2A 마우스 monoclonal DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석