

**제품명: CDKN1A** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82580**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	18.1kDa

## 항원 정보

유전자명	CDKN1A
다른 이름	P21; CIP1; SDI1; WAF1; CAP20; CDKN1; MDA-6; p21CIP1
유전자 ID	1026.0
SwissProt ID	P38936
면역원	인간 CDKN1A 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1-164)을 대상으로 발현시킨 것

## 배경

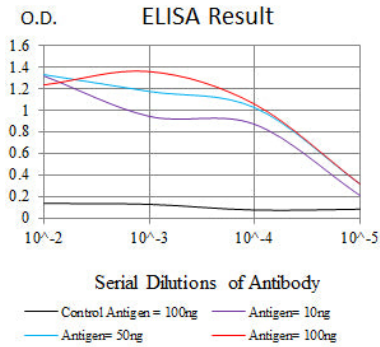
이 유전자는 강한 세포 주기 억제제를 암호화하며, 다양한 단백질은 세포 주기 조절의 중요한 구성 요소로 작용하며, G1 기에서 세포 주기 진행을 조절하는 기능을 합니다. 이 유전자는 종양 억제 단백질 p53 에 의해 엄격히 조절되며, 단백질은 다양한 세포 주기 관련 단백질 p53 의 주요 세포 주기 G1 기 장치를 매개합니다. 이 단백질은 DNA 중합소 보조인자 중 하나인 PCNA) 과 상호작용하여 DNA 복제 및 DNA 손상 복구에 참여합니다. 이 단백질은 CASP3 유전자에 의해 특이적으로 절단되어 세포 주기 조절을 위한 세포 주기 억제제 활성화에 기여하며, 세포 주기 억제제 활성화 후 세포

멸살에 중한 역할을 할 수 있고 보고되었습니다. 이 유전자 결핍 주는 손상을 결핍된 조울재하는 능력을 가지고 있습니다. 이 유전자는 여러 가지 대체를 야기할 수 있습니다.

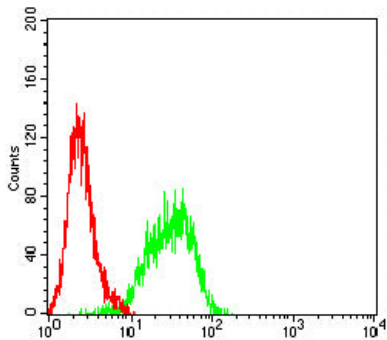
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달 경로

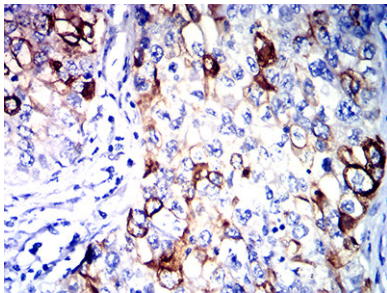
## 이미지 데이터



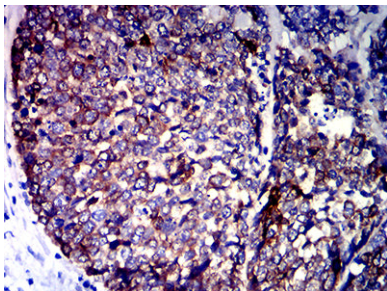
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



CDKN1A 무스드용항(녹)외양대(파)항(빨)을 사용하여 K562 세포유도분법으로 분석한 결과



과민에 포된 안 조직에 대한 CDKN1A 무스드용항에 DAB 염색이 용인 조직화 분석



과민에 포된 안 조직에 대한 CDKN1A 무스드용항에 DAB 염색이 용인 조직화 분석