

제품명: CDKN2A/p16INK4a 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87632

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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% 글세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:17 kDa; Observed MW:17 kDa

항원 정보

유전자명	CDKN2A/p16INK4a
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
SwissProt ID	P42771
면역원	인간 CDKN2A/p16INK4a 의 항원 펩타이드

배경

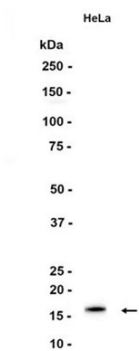
이 유전자는 첫 번째이자 두 번째 유전자 변이를 생성하는 최초의 세 가지 대체 유전자 변이체로 보았을 때, 각각 다른 단백질을 암호화합니다. 중추는 CDK4 키에 의해 억제된 구조로 구성된 단백질

을 암호화한다. 이 전사체는 유전자 내의 부분인 20kb 상위에 위치한 다섯 번째 엑손을 포함한다. 이 전사체는 다른 변이체는 구조적으로 관련 없는 단백질을 암호화하는 대체 개방 독말 (ARF)을 포함한다. 이 ARF 단백질은 종양 억제 단백질 p53의 안정성을 조절하는데 있어 p53 분열을 통한 단백질 E3 유비퀴틴 단백질 리아제 MDM2와 상호작용하여 이를 격할 수 있다. 단백질 구조 및 기능적 차이도 불구하고 이 유전자에 의해 암호화된 CDK 억제제 단백질 ARF 단백질은 세포 주기 G1 기전에서 CDK4와 p53의 조절 역할을 통해 세포 주기 G1 기전에 중요한 기능을 수행한다. 이 유전자는 다양한 종양에서 변이된 것이 발견되거나 결실되며 종양 억제 유전자로 알려져 있다. [RefSeq 저널 2012년 9월]

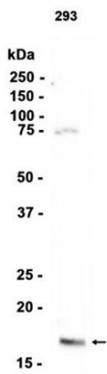
연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물 CDKN2A/p16INK4a (1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다



AMRe87632 (1:1000 희석)에서 293 세포 추출물에 대해 웨스턴 블롯 분석을 수행했다