

제품명: CDKN2A/p14ARF (18X15) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08578

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	14kDa

항원 정보

유전자명	CDKN2A
다른 이름	ARF; CDK4I; CDKN2; CDKN2A; CMM2; INK4; INK4a; MLM; MTS1; p14; p16; p16INK4a; P19ARF; TP16;
유전자 ID	1029.0
SwissProt ID	Q8N726
면역원	인간 CDKN2A/p14ARF 의 항원 펩타이드

배경

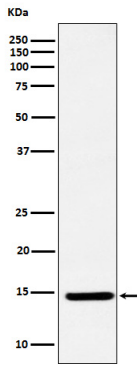
CDKN2A 유전자는 인간 게놈의 12번 염색체 상에 위치하며, 이 유전체는 2개의 주요 isoform (isoform 1, p16INK4A, isoform 2 및 isoform 3, p12)을 통해 생성되며, 이 중

두가지는 CDK4 키아제 억제제로 알려져 있습니다. CDK2NA는 G1 및 G2 단계에서 주 장를 유할 수 있습니다. 또한 중 억제제로 작용하여 MDM2 에 결합하여 핵에 가두어 핵에서 제거를 차단합니다. 이는 MDM2 에 의한 p53 분해를 억제하고 p53 의 정상 전사 활성 및 세포 사멸을 촉진합니다. MDM2 의 정상 활성을 억제한다. 또한 세포 사멸 B1/CDC2 복합체 활성을 억제하여 p53 비정상적인 방식으로 G2 기질 및 세포 사멸을 유한다. BCL6 에 결합하여 BCL6 유도 전사 억제제를 하조한다. E2F1 및 MYC 에 결합하여 DNA 전사 활성을 차단한다. MYC 전사 억제제는 영향을 미치지 않습니다. TOP1/TOPOI 에 결합하여 활성을 촉진합니다. 이 복합체는 RNA 유전자 표지에 결합하여 RNA 전사 및 노스센싱에 관할 수 있습니다. NPM1/B23 과 상호 작용하여 유전자 발현 및 분해를 촉진합니다. RNA 프로세스를 억제합니다. COMMD1 과 상호 작용하여 Lys63' 연결을 유전자를 촉진합니다. UBE2I/UBC9 과 상호 작용하여 MDM2 및 E2F1 을 표지에 결합하여 유전자 발현을 증가시킵니다. HUWE1 에 결합하여 유전자 발현을 억제합니다. 유전자 발현에서 증식 및 세포 사멸 조절에 관할 수 있습니다. smARF 등 단백질은 자포 및 조세포 사멸 조절에 관할 수 있으며, 생체 내에서는 이 등 단백질은 C1QBP 에 의해 안정됩니다.

연구 분야

줄기세포, 세포주기

이미지 데이터



PC3 세포용 용액에 CDKN2A/p14ARF 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석