

**제품명: p57 Kip2 (12I5) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe15653**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, IP 1:10-1:100, IF-P 1:100-1:200
분자량	32kDa

## 항원 정보

유전자명	CDKN1C
다른 이름	BWCR; BWS; KIP2; WBS; p57; p57 Kip2; WBS ; CDKN1C; Cyclin dependent kinase inhibitor 1C
유전자 ID	1028.0
SwissProt ID	P49918
면역원	인간 p57 Kip2의 항원 펩타이드

## 배경

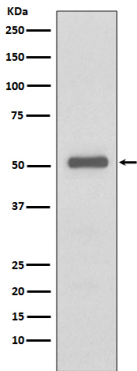
p27 Kip1은 사이클린 의존성 키나제 억제제(Cip/Kip) 계열 구성원이다. p57 Kip2 및 p21 Waf1/Cip1과 같은 관련 단백질 마찬가지로 p27 Kip1은 CDK2/사이클린 E 및 기타 CDK/사이클린 복합체 단백질 결합을 통해 G1 기저 상태를 유지한다. p27의 발현 수준은 휴식 세포와 AMP 또는 기타 세포 주기 조절자로 처리된 세포에 증가한다. p27은 G1 기저 상태를 CDK 복합체 사이클린

E-CDK2, 세포주기 D2-CDK4, 세포주기 A-CDK2)에 결합하며 유방암 세포 B-CDC2 에 선택적으로 결합한다. 세포주기 조절, 세포 분열, 세포 사멸을 유지하는 데 중요한 역할을 한다.

## 연구 분야

세포사멸

## 이미지 데이터



p57 Kip2 항체를 이용한 HeLa 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석