

**제품명: USP28(3Y16)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe19672**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 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. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 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, ICC/IF 1:50-1:100, FC 1:100-1:200
분자량	122kDa

## 항원 정보

유전자명	USP28
다른 이름	USP28 ;
유전자 ID	57646.0
SwissProt ID	Q96RU2
면역원	인간 USP28의 인산염 펩타이드

## 배경

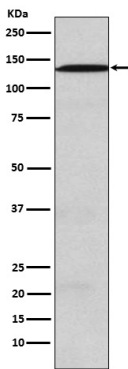
DNA 손상 반응 경로 및 MYC 유전자 증폭에 관여하는 단백질입니다. CLSPN 과 같은 DNA 손상 관련 단백질을 특이적으로 유린하여 DNA 손상 시 무멸에 관여한다. 또한 CLSPN을 유린한 이후 촉진 인자 이클로솜(APC/C)에 의한 분해를 막아 G2 DNA 손상 검열에 관여한다. 반면 PLK1은 유린하지 않는다. 핵에서 MYC의 유린을 특이적으로 제거하여, DNA 증

에어 MYC 분할 결합 단백질은 FBXW7 의 동형 (FBW7 $\alpha$ ) 과 특이적으로 상호 작용하여 SCF (FBW7) 복합체에서 MYC 의 유비쿼터를 제거하여 안정화시킨다 반면 핵체는 FBXW7 의 동형 (FBW7 $\gamma$ ) 과 상호 작용하지 않아 MYC 분할을 통해 핵체에서 MYC 가 선택적으로 분해되는 것을 설명한다 또한 ZNF304 의 유비쿼터를 제거하여 안정화시킨 ZNF304 분할 결합 단백질은 KRAS 매개 신호 전달 활성화 및 암 대안 세포에서 종양 억제자 (TSG) 의 전사 억제를 유도한다 (PubMed:24623306).

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



SW480 세포 용출물에서 USP28 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석