

**제품명: USP2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM86071**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 Ubiquitin
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000
분자량	68.7kDa

## 항원 정보

유전자명	USP2 Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 2, 3.4.19.12, 41 kDa ubiquitin-specific protease,
다른 이름	Deubiquitinating enzyme 2, Ubiquitin thioesterase 2, Ubiquitin-specific-processing protease 2, USP2, UBP41
유전자 ID	9099.0
SwissProt ID	O75604
면역원	이 USP2 항체는 인간 USP2 의 1~258 번째 아미노산 사이를 포함하는 단클론 항체입니다.

## 배경

MDM2, MDM4, CCND1 과 같은 중요한 조절 단백질 유무를 제어하는 기능에 중요합니다. 이 항체는 MDM2 과 MDM4 는 유방암 치료제와 이 항체는 암 치료제 개발을 돕고 있습니다.

MDM2의 유비쿼터스 분해제인 MDM2에 의해 p53/TP53의 유비쿼터스 분해는 억제되므로 p53/TP53 분해는 p53/TP53 활성을 제한한다. p53/TP53에 대한 유비쿼터스 분해는 MDM2에 의해 MDM4 분해에 의해 정상 세포의 G1/S 세포 주기 진행에 관여한다. 배양 세포의 유비쿼터스 분해는 p53/TP53에 대한 반응을 조절함으로써 세포를 조절한다. 생체 시계 단백질 결합하여 생체 시계 구성요소인 PER1의 유비쿼터스 분해제인 전체인정에는 영향을 미치지 않는다. PER1의 핵 시질 이동 및 분해를 조절하고 시계 유전자 전사인 CLOCK 및 ARNTL/BMAL1에 대한 억제 효과를 수행한다(유상예근).

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

도판 인형 USP2 형체: 2000 화액

