

제품명: Rad18 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16831

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	RAD18
다른 이름	RAD18; RNF73; E3 ubiquitin-protein ligase RAD18; Postreplication repair protein RAD18; hHR18; hRAD18; RING finger protein 73
유전자 ID	56852.0
SwissProt ID	Q9NS91
면역원	이 항체는 인간 RAD18 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 301-350

배경

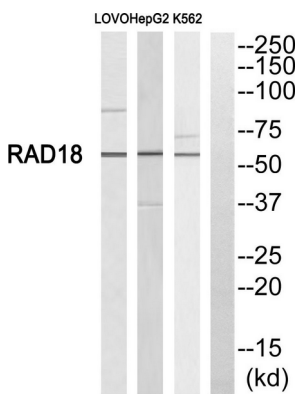
이 유전자에 코딩하는 단백질은 *S. cerevisiae*의 DNA 손상 복구 단백질 Rad18 과 매우 유사하다. Rad18 은 손상된 DNA 의 복구 회복에 필요한 유핵 단백질인 Rad6 과 상호작용을 통해 기능을 수행한다. Rad18 과 마찬가지로 이 단백질은 RING finger 도메인을 통해 Rad6 단백질에 중재 상호작용할 수 있다. 이 도메인은 자인성 DNA 의 복구 결합에 의해 유핵 단백질에

한과상을 포함한다 [RefSeq 제2008년7월, 기능 지닌 상 DNA 의 복제 후 복제에 관여하는 E3 유비틴 단백질라아제 복제 후 복제 상 DNA 복제 탈기위물 매는 가을한다 E2 유비틴 단백질 UBE2B 와 결합하여 DNA 결합 PCNA 의 Lys-164' 부위 단일 유비틴에 관여하는 UBE2B-RAD18 유비틴 라아제 복합체를 형성한다 단일 가닥 DNA 결합을 가지고 있다 . 강로 단백질형 단백질 유비틴 RAD18 결합한다 유점 1 개 RING 형이 연광를 포함한다 유점 1 개 SAP 도이을 포함한다 소위 UBE2A 및 UBE2B 와 상작용한다 SHPRH 와 상작용한다

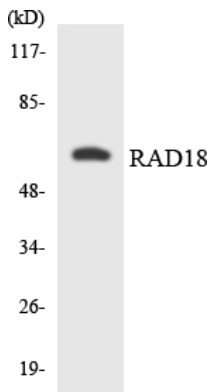
연구 분야

후이인 및 핵산 전달 DNA/RNA; DNA 형 상복형 상 작용 단백질 유비틴 단백질 유비틴 E3 효소 효소 E3 라아제

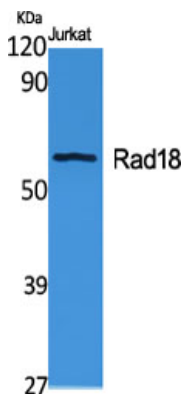
이미지 데이터



RAD18 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 오직 RAD18 단백질만을 보여줍니다.



RAD18 항을 사용하여 COLO205 세포에서 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



Rad18 단백질은 Jurkat 세포에서 웨스턴 블롯 분석을 통해 확인되었습니다.

Rad18 단백질에 의한 Jurkat 세포의 위상 분해

