

**제품명: RAD23B** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82936**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, FC
반응성	인공 쥐
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% 아지다나블(항원) 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:100-1:400, FC 1:200-1:400
분자량	43.2kDa

## 항원 정보

유전자명	RAD23B
다른 이름	P58; HR23B; HHR23B
유전자 ID	5887.0
SwissProt ID	P54727
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인 RAD23B 재조합 단백질

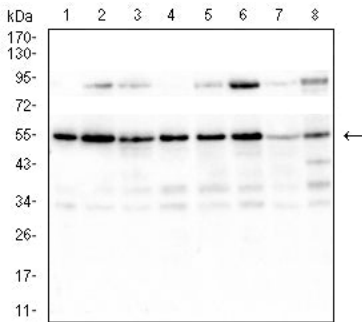
## 배경

이 유전자에 코딩하는 단백질은 핵 질량 복구(NER)에 관여하는 단백질인 *Saccharomyces cerevisiae* Rad23 의 두 가지 변형체 중 하나이다. 이 단백질은 핵 내 XP-c (색성건조증 C 형) 세포 주기를 NER 결함으로 복구하는 단백질 복합체 구성으로 결합한다. 또한 단백질은 메틸 DNA 글리코실(MPG)와 상호작용하여 결함 활성 증가를 일으킨다. 핵 내 염 질량 복에서 DNA 손상 인에 결합 기능을 수행한다. 단백질은 26S 프로테아좀을 구성하는 것으로 보인 - 말 유비퀴틴 도메인을 포함하고 있으며 세포 내 유비퀴틴 매개 단백질 분해 경로에 결합할 수 있다. 대체 스플라이싱을

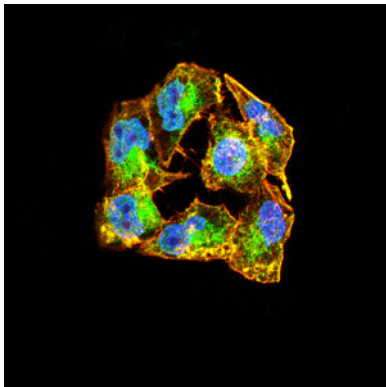
해부단어항을 통한 유전자 분석이 가능합니다.

## 연구 분야

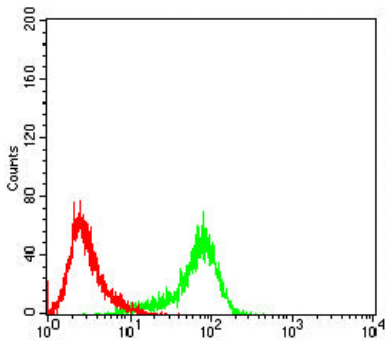
## 이미지 데이터



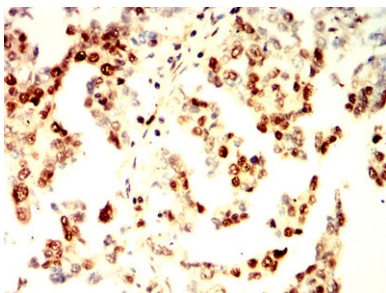
K562(1), HeLa(2), A431(3), HL-60(4), Jurkat(5), A549(6), HUVEC(7) 및 NIH/3T3(8) 세포 용출물에 대한 RAD23B 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



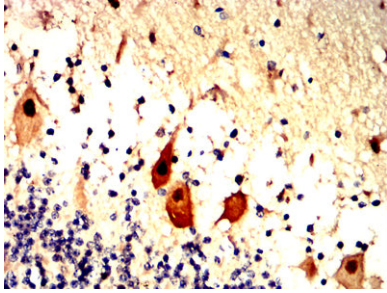
RAD23B 마우스 mAb (녹색)을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. DRAQ5 형 DNA 염료 빨색에 결합하는 Alexa Fluor-555 필터를 사용하였다.



RAD23B 마우스 mAb (녹색)와 증대된 (빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표본에 포함된 안압 조직에 대한 RAD23B 마우스 mAb의 DAB 염색이 면역조직화학 분석



과편이포편인간뇌조직에 대한 면역조직화학 분석 RAD23B 마우스 단클론항체 DAB 염색이형이다.