

제품명: Rad23B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16836

연구용 전용

요약

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

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 58kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | RAD23B |
| 다른 이름 | RAD23B; UV excision repair protein RAD23 homolog B; HR23B; hHR23B; XP-C repair-complementing complex 58 kDa protein; p58 |
| 유전자 ID | 5887.0 |
| SwissProt ID | P54727 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 RAD23B 에서 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50 |

배경

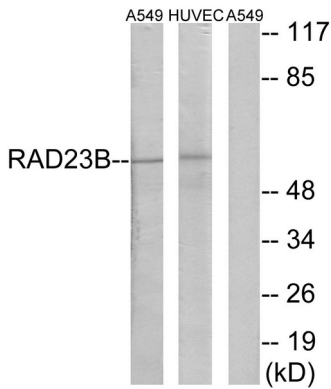
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 핵 절단 복구(NER)에 관여하는 단백질인 Saccharomyces cerevisiae Rad23 의 두 가지 변형체 중 하나입니다. 이 단백질은 합리나 XP-C(색성건장증 C형) 세포주를 NER 결함을 지니고 있는 단백질 합성 기구로 대체합니다. 또한 단백질 3-메틸아민 DNA 글리코실(MPG)와 상호작용하여 절단을 증가시키는 것으로 나타났으며, 이는 핵 절단 복구에

서 DNA 손상 시에 결합 가능성을 사함다. 단백질은 26S 프로테아좀 상 작용하는 것으로 보이며, 말단 유린 유 도메인을 포함하고 있으며, 세포 내 유린 매개 단백질 분해 경로에 결합할 수 있다. 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 이형체를 생성하는 여러 전사 변이체가 생성된다. RefSeq 제 2011년 9월, 모반 유린 유 도메인 MJD 외 상 작용을 매한다. 기능 잘못된 단백질 프로테아좀에 DNA 복제에 중 심한 역할을 한다. 소체에서 잘못된 단백질 합성 및 프로테아좀 매개 분해를 억제하고 세포질로 역송하는데 필요한 핵심 구성요소이다. XPC 단백질을 인형시켜 DNA 절제 복제에 관한다. DNA 손상 및 / 또는 상처 화의 접을 허용하도록 크로틴 구조를 변경하는데 관할 수 있다. 유성 RAD23 계열에 속한다. 유성 1 개위 STI1 도메인을 포함한다. 유성 1 개위 유린 유 도메인을 포함한다. 유성 2 개위 UBA 도메인을 포함한다. 소위 INGLY1, SAKS1, AMFR, VCP 및 RAD23B 로 구성된 유린 유 및 상 작용에 필요한 복합체 구성요소이다. 유성 때, 26S 프로테아좀 상 작용한다. NGLY1 과 작용 작용한다. 125 kDa 소위 (p125)와 58 kDa 소위 (p58)의 이종량 형태이다. MJD 및 XPC 외 상 작용한다.

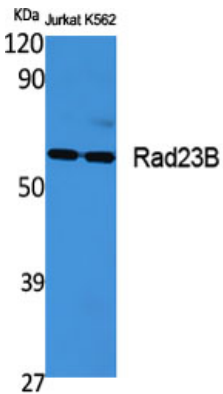
연구 분야

뉴클레오타이드 절제 복구

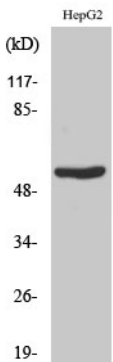
이미지 데이터



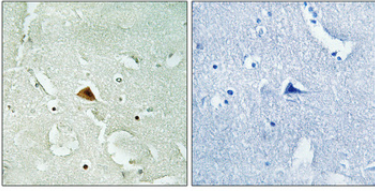
RAD23B 항를 사용하여 A549 및 HUVEC 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 합성 펩타이드로 차단합니다.



Rad23B 단백질 항를 이용한 Jurkat K562 세포 용출물을 위한 단백질 분석.



Rad23B 단백질 항를 이용한 HuvEc 세포 용출물을 위한 단백질 분석.



표면 단백질은 조직면역조직화학은 1:100으로 하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조(음성)은 항체를 면역원 없이로 전환하여 있었다.