

제품명: Rad23B(5H1) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03515

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이 햄스터
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보호덴빌릿 0.02% 아지다와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 58 kDa

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
SwissProt ID	P54727
면역원	-

배경

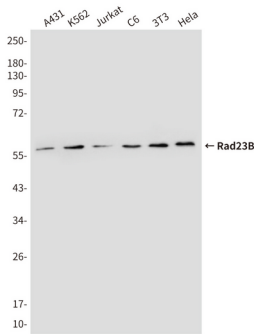
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 핵 절단 복구(NER)에 관여하는 단백질인 Saccharomyces cerevisiae Rad23 의 두 가지 변형체 중 하나이다. 이 단백질은 핵 내 XP-c(색성건조증 C형) 세포주를 NER 결함을 복구하는 단백질 복합체 구성으로 결합한다. 또한 단백질 3-메틸아민 DNA 글리코실(MPG)와 상호작용하여 절단 활성을 증가시키는 것으로 나타났으며, 이는 핵 절단 복구에

서 DNA 손상 시에 결합 기능을 사함다. 이 단백질은 26S 프로테아좀의 구성요소로 보된다. 말라유리 단백질에 포함하고 있으며 세포내 유전 매개 단백질에 결합할 수 있다. 대체로 아를 통해 세포내 단백질을 분해하는 역할을 수행한다.

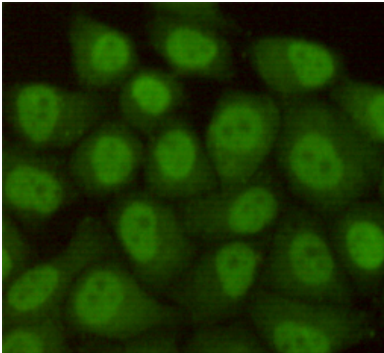
연구 분야

후유전학, 핵산호환

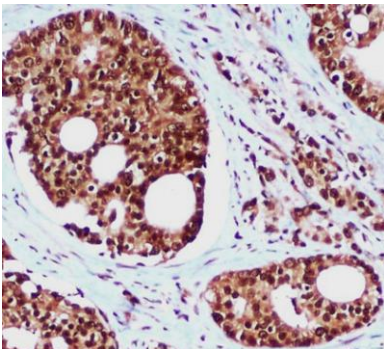
이미지 데이터



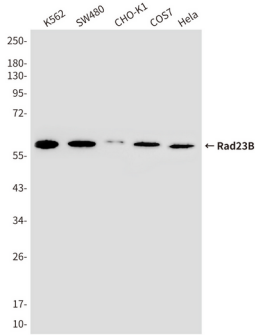
hHR23b 항를 사용하여 A431, K562, Jurkat, C6, 3T3 및 HeLa 세포 용액에서 hHR23b 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



hHR23b 항를 사용하여 HeLa 세포에서 Rad23B(5H1)의 면역세포 화학 분석을 수행했다.



표준화된 실험 조건에서 hHR23b 항를 이용한 면역조직화 분석 항의 효능은 과립 조건에서 pH 6.0 용액에서 수행했다.



Rad23B(5H1) 항체를 사용하여 K562, SW480, CHO-K1, 3T3 및 COS7 세포에서 Rad23B(5H1)의 유전 발현을 확인합니다.