

제품명: XRCC3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19973

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	XRCC3
다른 이름	XRCC3; DNA repair protein XRCC3; X-ray repair cross-complementing protein 3
유전자 ID	7517.0
SwissProt ID	O43542
면역원	이 항체는 인간 XRCC3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 41-90

배경

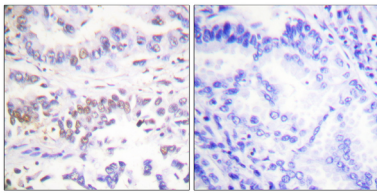
이 유전자 염색체 정을 유해 DNA 손상을 복구하기 위해 손상된 DNA에 결합하여 RecA/Rad51 관련 단백질의 기능을 억제합니다. 이 유전자는 양 DNA 손상 유발 물질에 대한 반응을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. DNA 복구 결함 돌연변이에서 관찰되는 rs15F 를가 병적으로 연관합니다. 이 유전자의 돌연변이 상형은 양 방사선 민감도를 가진 환자 집단과 관련이 있습니다. 동일한 돌연변이를 가진 대립형질은 전염병을 일으키는 것으로 밝혀졌습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 질병 Met-241 은과 양성 호르몬 발암 관련 있습니다. 가능 증거 DNA 의 손상 재조합 (HRR) 경로에 관하여 염색체 단편화 및 재조합을 복하는 것으로

알려지지 않음, PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됨, 유성 recA 계열에 속하며 RAD51 하위 계열임, 소위 RAD51C 및 RAD51 과성분함, RAD51B, RAD51C, RAD51D, XRCC2 및 XRCC3 으로 구성된 복합체임임.

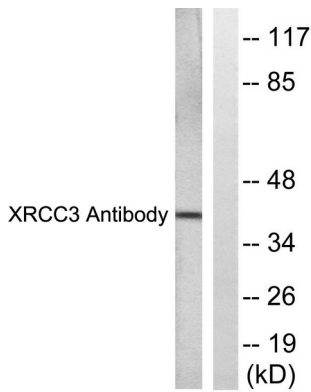
연구 분야

상대조합

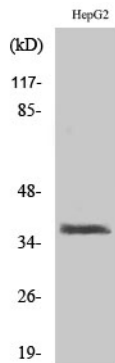
이미지 데이터



XRCC3 항체를 용도 표본 조직에 대한 조직화 분석, 오른쪽 그림은 항체 양성으로 확인된 결과이다.



이 도에서 0.5 μM Dox 5 시간 처리한 HepG2 세포 용도를 XRCC3 항체를 사용하여 단백질 분석함, 오른쪽은 항체 양성으로 확인함.



XRCC3 단백질 용도 용도 용도에 대한 단백질 분석, 이 항체는 1:20000 으로 확인함.