

제품명: Rad9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16851

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	RAD9A
다른 이름	RAD9A; Cell cycle checkpoint control protein RAD9A; hRAD9; DNA repair exonuclease rad9 homolog A
유전자 ID	5883.0
SwissProt ID	Q96C41
면역원	이 항체는 인간 RAD9 에 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 257-306

배경

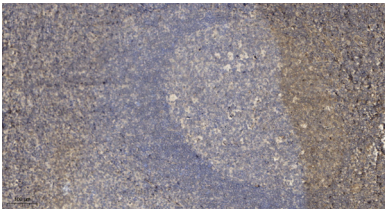
핵심 3'에 5' 방향으로 핵소클레아제를 통해 유전자 5' 안을 생성한다. 가능 DNA 복제 중단을 유발하는 9-1-1 세 가지 체코포인트 단백질의 구성요소이다. 9-1-1 복합체는 RAD17-복제인(C) RFC) 복합체로 복합체에 의해 DNA 손상 부위로 유입된다. 그런 다음 긴 체코점 단백질(LP-BER)에 관여하는 여러 단백질에 한술이 결합하고 공동 역할을 한다. 9-1-1 복합체는 DNA 손상 부위의

3'-OH 말에 한 친화성을 증가시켜 DNA 중합효소(POLB) 활성을 저해하고 LP-BER 이전에는 부어 POLB 를 안정화한다 또한 서로 다른 열 안정성을 가진 중 또는 고품질을 포함하는 것에서 다른 단백질을 대체 FEN1 절단 활성을 나타낸다 RAD9A 는 긴 염 절단 복구 기작에서 DNA 라제(LIG1)와 상호작용한다 RAD9A 는 3'에서 5' 방향으로 이중 가닥 DNA 엑스클라제 활성을 가지고 있다 PRKCD 에 의한 인산화 9-1-1 복합체에 결합할 수 있다 PTM: DNA 손상이 없을 때만 포유류에서 자주 관찰된다 DNA 손상 PRKCD 와 ABL1 에 의해 관찰된다 PRKCD 에 의한 인산화 9-1-1 복합체에 결합할 수 있다 유전적 rad9 결함에 결합한다 소위 RAD9A, RAD1 및 HUS1 로 구성된 고품 9-1-1(RAD9-RAD1-HUS1) 복합체 구성요인이다 9-1-1 복합체는 LIG1, POLB, FEN1, RAD17, HDAC1, RPA1 및 RPA2 와 결합한다 9-1-1 복합체는 RAD17-RFC 복합체와 결합한다 RAD9A 는 BCL2L1, FEN1, PRKCD, RAD9B, HUS1, RAD1, ABL1, RPA1, ATAD5 및 RPA2 와 상호작용한다 친화성 3'에서 5' 방향으로 엑스클라제 활성을 통해 클로이 5'-안정성을 한다 가능 DNA 복제 중 인체를 하는 9-1-1 세포 주기 검점점 분복합체 구성요인이다 9-1-1 복합체는 RAD17-복제인(C(RFC) 클로로라 복합체에 DNA 손상 부위에 결합한다 그리고 다음 장 위염 절단 복구(LP-BER)에 관여하는 여러 단백질에 한하여 공통적으로 결합한다 9-1-1 복합체는 포아며 단백질의 3'-OH 말에 한 POLB(DNA 중합효소)의 친화성을 증가시켜 LP-BER 이전에는 부어 POLB 를 안정화한다 또한 서로 다른 열 안정성을 가진 중 또는 고품질을 포함하는 것에서 다른 단백질을 대체 FEN1 의 절단 활성과 긴 염 절단 복구 기작에서 DNA 라제(LIG1)의 활성을 촉진한다 RAD9A 는 3'→5' 방향으로 이중 가닥 DNA 엑스클라제 활성을 가지고 있다 PRKCD 에 의한 RAD9A 의 인산화 9-1-1 복합체에 결합할 수 있다 (PTM: DNA 손상이 없을 경우 서로 다른 포유류에서 자주 관찰된다 DNA 손상 PRKCD 및 ABL1 에 의해 관찰된다) PRKCD 에 의한 인산화 9-1-1 복합체에 결합할 수 있다 유전적 RAD9 결함에 결합한다 소위 RAD9A, RAD1 및 HUS1 로 구성된 고품 9-1-1(RAD9-RAD1-HUS1) 복합체 구성요인이다 9-1-1 복합체는 LIG1, POLB, FEN1, RAD17, HDAC1, RPA1 및 RPA2 와 결합한다 9-1-1 복합체는 RAD17-RFC 복합체와 결합한다 RAD9A 는 BCL2L1, FEN1, PRKCD, RAD9B, HUS1, RAD1, ABL1, RPA1, ATAD5 및 RPA2 와 상호작용한다

연구 분야

후생유전학, 핵산 결합, DNA/RNA; DNA 손상 및 복구, DNA 손상 반응, DNA 손상 억제

이미지 데이터



과립 표면은 평탄하고 조면적 구조를 형성한다. 1. 방향: 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 여항을 하였다. 3. 방향: 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 반응시켰다.