

제품명: Rad51D 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16846

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%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	RAD51D
다른 이름	RAD51D; RAD51L3; DNA repair protein RAD51 homolog 4; R51H3; RAD51 homolog D; RAD51-like protein 3; TRAD
유전자 ID	5892.0
SwissProt ID	O75771
면역원	이 항체는 인간 RAD51L3에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민 말단: 131-180

배경

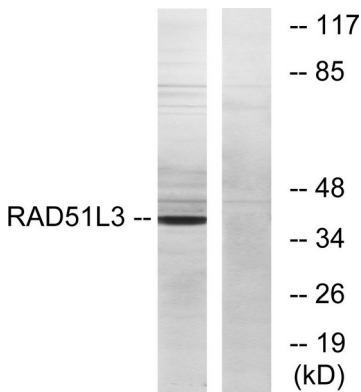
RAD51 유전자(RAD51D)는 인간(Homo sapiens)에서 발견되는 단백질로 RAD51 단백질 계열에 속합니다. RAD51 계열 단백질은 RecA 및 호모 RAD51 과 매우 유사하며 이들은 DNA 손상 재조합 및 복구에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 RAD51L1, RAD51L2, XRCC2 를 포함한 여러 RAD51 계열 단백질과 함께 형성합니다. 이 단백질 형성은 복제 단일 가닥 및

중개 DNA 서열 상염색체 위치를 추적하는 것으로 밝혀졌으며 DNA 재조합 복제 단계를 중개 역할을 하는 것으로 추정된다. 대체로 상염색체에 위치하며 생성된다. 또한 이 유전자 하위 유전자 R FFL (ring finger and FYVE-like domain containing 1) 유전자에는 전사 관통 (read-through transcription)이 존재한다. [RefSeq 제공 2011년 1월, 기능 : DNA 복제 중개, DNA 손상 유발 물질에 의해 유도되는 중개 DNA 절단 등 재조합 (HRR) 경로를 관여한다. BCDX2 복합체 단일기 DNA, 중개 DNA 의 단일기 등 특히 중개 DNA 의 내에 결합한다. 유성 recA 계열에 속하며 RAD51 하위 계열에 속한다. 소위 RAD51B, RAD51C, RAD51D 및 XRCC2 로 구성된 BCDX2 복합체 일립이다. RAD51B, RAD51C, RAD51D, XRCC2 및 XRCC3 로 구성된 복합체 일립이다. ZSWIM7 과 상호 작용한다. 조직 특성 강장 전암, 비강 고환 난소 흉 및 장에 발현된다. 백혈구는 약하게 발현된다.

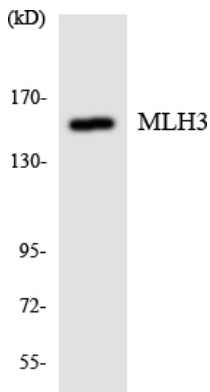
연구 분야

상동 재조합

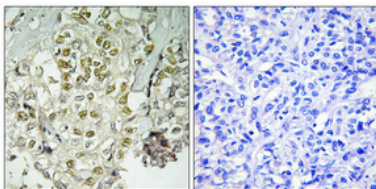
이미지 데이터



RAD51L3 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했습니다. 오른쪽은 혼합 샘플이로 시작했습니다.



MLH3 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행했습니다.



표준화된 면역조직화학 염색을 위한 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 하루 동안 반응시켰다. 항원 희석은 고염 및 고 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 염색은 DAPI (오른쪽)를 사용하여 혼합 면역 염색으로 시작하여 얻었다.