

**제품명: Rad51C** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16844**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 원숭이
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%, 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 1:5000-1:10000
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	RAD51C
다른 이름	RAD51C; RAD51L2; DNA repair protein RAD51 homolog 3; R51H3; RAD51 homolog C; RAD51-like protein 2
유전자 ID	5889.0
SwissProt ID	O43502
면역원	이 항체는 인간 RAD51C 에 유한한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호: 161-210

## 배경

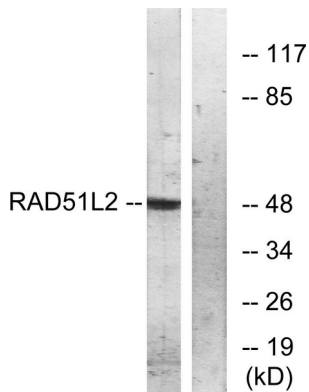
RAD51 유전자(RAD51C)는 인간에 발현되는 RAD51 유전자 계열입니다. RAD51 계열 유전자는 RecA 및 Rad51 과 매우 유사하며 상재 결합 및 DNA 복구에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 RAD51 유전자와 상동할 수 있으며 DNA 전이 중에 중요한 역할을 하는 것으로 보고되었습니다. 이 유전자의 돌연변이는 인간에 발현되는 유전자 중 하나입니다. 이 유전자는 유방암에 빈번하게

중위 발하는 17q23 염색체에 위치한 네 가지 유전자 중 하나이다. 증폭 과정에서 네 유전자도 과발하는 것이 관찰되며 이는 종양 발생에 관여할 가능성을 시사한다. 대체 물질을 통해 이전 변이체를 생성한다 [RefSeq 제 2013년 7월]. 기능 DNA 복제 발현기 DNA 손상 유발 물체에 유도는 이중가 DNA 절단 손상 재합복(HRR) 경로에 관여한다. RAD51B-RAD51C 이형은 단일가닥 DNA 의존 ATPase 활동을 나타낸다. BCDX2 복합체는 단일가닥 DNA, 이중가닥 DNA 의 일가닥 등 특히 이중가닥 DNA 의에 결합한다. 유성 recA 계열에 속한다. RAD51 하위 계열, 소위 RAD51B 및 XRCC3 와 상동 복합체이다. RAD51B, RAD51C, RAD51D 및 XRCC2 로 구성된 BCDX2 복합체 일립이다. RAD51B, RAD51C, RAD51D, XRCC2 및 XRCC3 로 구성된 복합체 일립이다. RAD51B 및 RAD51 과 복합체 형성하여 조직 특이성 양한 조직에 발현되지만, 고위 상동복합체 및 관련에서 기능을 발현을 보인다.

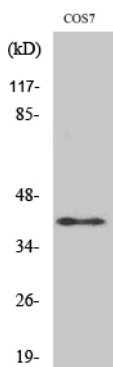
## 연구 분야

상동 재조합

## 이미지 데이터



COS7 세포 용출물 RAD51L2 항체를 사용하여 워터블 분석했다. 오른쪽에 혼합 샘플이 포함되었다.



Rad51C 다른 항체를 용출한 COS7 세포 용출물 워터블 분석