

**제품명: Rad50(인산화-Ser635) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05329**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 Ser635
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	153kDa

## 항원 정보

유전자명	RAD50
다른 이름	DNA repair protein RAD50 (hRAD50) (EC 3.6.-.-)
유전자 ID	10111.0
SwissProt ID	Q92878
면역원	인산화 Rad50(Ser635) 주형 항원 단백질

## 배경

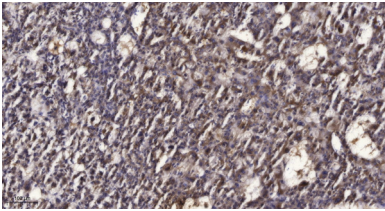
RAD50은 DNA 손상 복구 단백질(RAD50)은 인간(Homo sapiens)에 발현되며 효모(Saccharomyces cerevisiae)의 Rad50 과 매우 유사하며 DNA 이중 가닥 손상 복구에 관여한다. 이 단백질은 MRE11 및 NBS1 과 복합체를 형성한다. 이 단백질 복합체는 DNA에 결합하여 DNA 말단 비동접합에 필요한 DNA 말단 보호를 제공한다. RAD50은 또한 단백질 복합체로 DNA 이중 가닥 손상 복구에서 중요한 역할을 하며 유전자 재조합 및 상염색체 비분열에 관여한다. 이 유전자 재조합 및 상염색체 비분열을 실험하기 위한 도구로는 이 단백질이 중요하다.

유기질화염입니다.[RefSeq 제공 2010 년4 월, 보인자 중양양염이연어인 기를결합한다. 또한 큰분자 구조를분하는이연결리제2 기의사태인잔기있으며이잔기들은RAD50 분의이연결리제2 기의사태인잔기도올반이연분기 기를배사기V 지형중양양결합한다.ATP 결합도인물구하는중양양이두머리부분은MRE11A 중양양이상결합한다. 가능 중 기피복(DSB) 복구 DNA 재조합 탈피어무결성유 및감분배중중인 역할하MRN 복합체구성요인이다.이복합체MRE11A 에의해중단일기뒤인복합체결합이중기뒤자성' -5' 액슬을이제할을가지고있다.RAD50 은DNA 말에결합이서기체위하복유하는데필할수있다.이재현DNA 주형에잡나긴사염성영을찾는것을용해하고DNA 리아제활을저지기MRE11A 의클이제할을제하여특정자물남아는클이분할할수있다.또한이복합체ATM 키이제할을통DNA 손상후전제할수있다.탈피에서 MRN 복합체는 큰형을조할수있다.기타예는비예E4 검염시MRN 복합체는비예수중단제에제할한다.분비예검염시비예비예기염을방한다.PTM: DNA 손상시 ATM 또는ATR 에의해인화된다.서열주의 요점사염이다.장전인물나 사염이다.유성SMC 계에결합한다.RAD50 이형 유성 이연후또한 기를포함 사드내치 유성결합후해내 특장유에국호됨 소위 단일NBN 과결합된기이중양RAD50/MRE11A 로구성MRN 복합체구성요 BRCA1, MSH2, MSH6, MLH1, ATM, BLM, RAD50, MRE11A 및NBN 로구성BASC 복합체구성요 TERF2 와복합결합RINT1 과상호작용. N- 말단도인물중BRCA1 과상호작용DCLRE1C/Artemis 와상호작용.적 특성 다른의조에서비예는 낮은수준으로발현되지만, 고해는 높은수준으로발현됨 상위에서발현됨

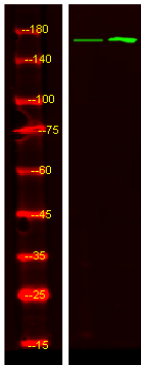
## 연구 분야

상동재조합, 비동말단결합

## 이미지 데이터



파편포탄인간암조직면역조직화학1. 항체1:200 오탁하여4°C 에서1시간방울분용했다.2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액사용하여양을화시켰다.3. 이항체1:200 오탁하여실온에45 분분용했다.



LPS 용해제 또는 마차된 Hela 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 1 차항체는 1:1000 오탁하여 사용했고 2 차항체는 1:10000 오탁하여 사용했다.