

**제품명: Rad21** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03175**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간, 햄스터
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.54mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다나, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 130 kDa

## 항원 정보

유전자명	RAD21
다른 이름	RAD21; HR21; KIAA0078; NXP1; Double-strand-break repair protein rad21 homolog; hHR21; Nuclear matrix protein 1; NXP-1; SCC1 homolog
유전자 ID	5885
SwissProt ID	O60216
면역원	인간 Rad21의 합성 펩타이드

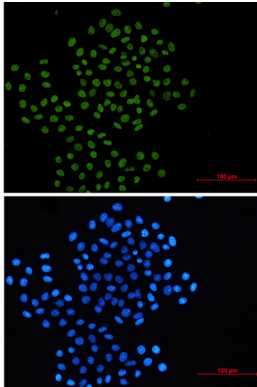
## 배경

Rad21은 재조합을 위한 항체 유전자 클러스터의 주요 구성 요소이며, 유전자 재조합의 단계를 통해 염색체 분리를 촉진합니다. Rad21은 Rec8 과 상호작용하여 염색체 분리를 촉진하는 큰 핵 복합체를 형성합니다. 또한 Rad21은 DNA 이중 가닥 상복에 관여하여 유전자 안정성에 필수적입니다. Rad21은 세포 분열 전에 DNA를 염색체 C-말단으로 끌어들입니다.

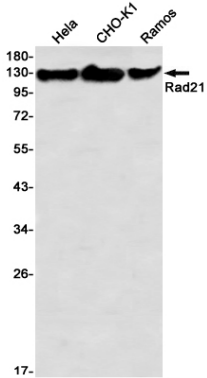
## 연구 분야

세포 생물학

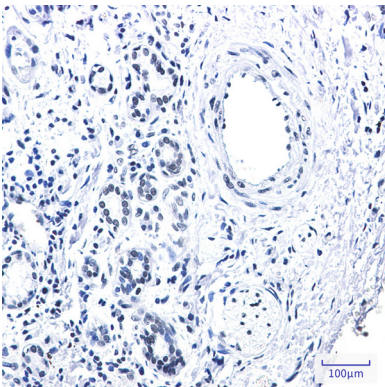
## 이미지 데이터



Rad21 항체를 사용하여 HeLa 세포에서 Rad21 (녹색)을 면역세포화학 분석한 결과



Rad21 항체를 사용하여 HeLa, CHO-K1, Ramos 세포에서 Rad21의 위치를 면역세포화학 분석을 수행함



Rad21 항체를 사용하여 과산화수소염색을 사용하여 조직의 면역세포화학 분석. 항원 특이성은 과산화수소염색을 사용하여 pH 6.0 용액을 사용하여