

제품명: Rad51 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21428

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프록시론 300, 0.05% 보오단질
정제	단질 A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:37kD; Observed MW:37kD

항원 정보

유전자명	RAD51
다른 이름	RAD51; RAD51A; RECA; DNA repair protein RAD51 homolog 1; HsRAD51; hRAD51; RAD51 homolog A
유전자 ID	5888.0
SwissProt ID	Q06609
면역원	인간 Rad51 의 합성 펩타이드

배경

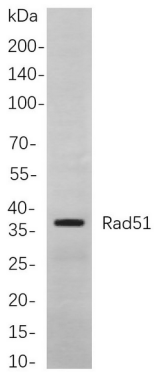
세포 내 위치 세포 핵 이 유전자 코딩하는 단백질은 RAD51 단백질 계열에 속한다. RAD51 계열 단백질은 RecA 및 Rad51 과 매우 유사하며 DNA 의 상동 재조합 및 복구에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 DNA 결합 단백질 RPA 및 RAD52 와 상호작용할 수 있으며 DNA 의 상동 재조합 및 복구에 관여하는 것으로 추정된다. 또한 이 단백질은 BRCA1 및 BRCA2 와 상호작용하는 것으로 알려져 있다.

로 하지는 DNA 손상 시 복구 메커니즘에 관여한다. BRCA2는 DNA 분할 시 DNA 결합을 조절하는 것으로 나타났다. BRCA2 결함은 유전자 변형 가능성이 높은 유전적 결함 및 종양 발생에 이차적인 역할을 한다. 이 유전자는 서로 다른 역할을 하는 여러 사본에 의해 발현된다. [RefSeq 제 2009년 8월]

연구 분야

-

이미지 데이터



C6 세포를 Rad51 표지 단백질을 사용하여 단백질 분석했다. 항체결어는 HRP 접합 항체 IgG 항체를 사용했다.