

제품명: Rad51D 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02513

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충 단백질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 35 kDa

항원 정보

유전자명	RAD51D
다른 이름	TRAD; R51H3; BROVCA4; RAD51L3
유전자 ID	5892
SwissProt ID	O75771
면역원	인간 Rad51D 의 재조합 단백질

배경

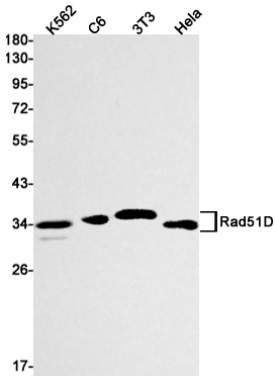
DNA 복제 중 장애가 DNA 손상 유발물에 의해 유도되는 중가 DNA 절의 동재합복(HRR) 경로에 관여한다. 단일가 DNA(ssDNA)에 결합하여 DNA 의존 ATPase 활성을 나타낸다. BRCA1-BRCA2 의존 HR 경로에서 작용하는 Rad21 유사 단백질 복합체 BCDX2의 구성요소이다. DNA 손상시 BCDX2는 BRCA2 모집하여 RAD51 모집시켜서 작용한다. BCDX2는 주로 핵에 결합하며 이 중가 단백질과 접합체 단백질에 결합한다. BCDX2 복합체는 원래 단일가 DNA, 중가 DNA 의 일가 등 특히 중가 DNA 의에 결합하는 것으로 보되

있을 때 발아유에겐 합다 BCDX2 하위항체 XRCC2:RAD51D 는BLM 에 의한 DNA 접합해를 촉진수있습다

연구 분야

신경학

이미지 데이터



Rad51D 항체를 사용하여 K562, C6, 3T3, HeLa 세포에서 Rad51D의 위치를 분석하였다.