

제품명: BRCA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86025

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트라이티움 함유된 TBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000
분자량	384.2kDa

항원 정보

유전자명	BRCA2
다른 이름	Breast cancer type 2 susceptibility protein, Fanconi anemia group D1 protein, BRCA2, FACD, FANCD1
유전자 ID	675.0
SwissProt ID	P51587
면역원	이 BRCA2 항체는 인간 BRCA2 의 251~495 번째 아미노산에 대한 단일클론 항체입니다.

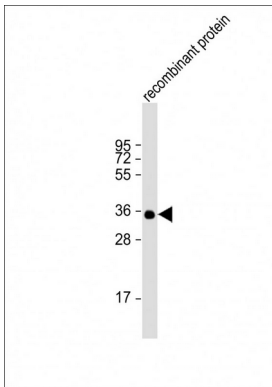
배경

중기질 복구 및 손상 재조합에 관여한다. RAD51 에 결합하여 일가닥 DNA(ssDNA)에 RAD51 이 결합된 후, 이 RAD51-ssDNA 복합체를 이용하여 DNA 복구를 촉진한다. 중기질 DNA 보류 ssDNA 에 RAD51 을 표적하여 RAD51 이 ssDNA 에서 복제 단백질(RPA)를 차단하고 ATP 가수분해를 통해 RAD51-ssDNA 결합을 안정화하는 방식으로 작용한다. RAD51C 를 포함하는

PALB2 골격 HR 복합체 구성요이며 HR 에 의한 DNA 복제 중 한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. S 기체 포인팅 할 수 있습니다. ssDNA, 특히 과 길 이 증가 및 체 포인팅 ssDNA 에 선택적으로 결합한다. 복제 유성 DNA 이 증가된 질량 유에서 가닥 침입 후 영단계를 만들 수 있으며 PALB2 외함게 분해된 복제 포인팅 POLH 국화 및 DNA 중합 효소 관련한다. NPM1 과함게 중체 복제를 조절한다. TREX-2 복제 전 및 출복체 2)의 하위 단위인 PCID2 및 DSS1 과 상호 작용하며 R- 루프 관련 DNA 손상 및 전사 관련 유체 조절을 방해하는데 포함한다. BRCA2 의 결손은 복제 포인팅에서 돌이킬 수 없는 결함에서 DNA 유전자 유이 R- 루프 축을 축적하여 BRCA2 가동 재현에 의한 결함은 돌이킬 수 없는 R- 루프 관련 유체 조절 장애를 매하는 것을 시사한다 (PubMed:24896180).

연구 분야

이미지 데이터



1:2000 희석항BRCA2 항체+ 재조합 단백질