

제품명: Phospho-BRCA1 (Ser1423) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00841

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글시콜 0.5% 보온단백질 및 0.02% 아지다와 트롤을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 208 kDa; Observed MW: 208 kDa

항원 정보

유전자명	BRCA1
다른 이름	BRCA1; RNF53; Breast cancer type 1 susceptibility protein; RING finger protein 53
유전자 ID	672
SwissProt ID	P38398
면역원	이 항원은 Ser1423 인산화 부위를 위한 BRCA1 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 1391-1440

배경

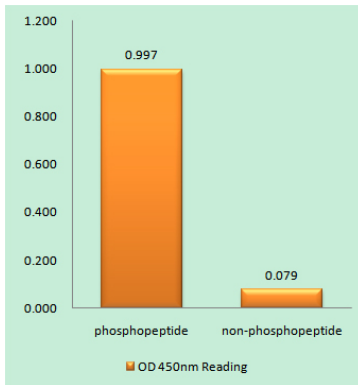
E3 유비틴 리아제인 Lys-6' 연결 유비틴 사슬을 목적으로 매체 DNA 손에 대한 반응을 촉진하여 DNA 복제 및 전이 역할을 합니다. 다른 유비틴 유비틴 사슬은 매체에서 불활성입니다. E3 유비틴 리아제 활성은 중여기에서 발생합니다. BRCA1-BARD1 중량체는 DNA 손상 복구 유비틴화 전 조절 단백질로 작용하여 유체 안정을 유지합니다. 중체 매체 활성을 조절합니다. G2에서 유비틴의 정적 사슬 전에 발생합니다. 사슬 유비틴 G2 기도에 방사선 조사 후 정적 사슬 전에 발생합니다. DNA 손에 대한 반응으로 P21의 전사 조절을 포함하여 DNA 손상 유

로 FANCD2 표지에 결합한다. 전 조절자로서 기능하는 단백질인 ACACA 에 결합하여 인산화 및 크로마틴을 억제한다. PALB2 의 직접인상작용을 통해 상재합복 (HRR) 에 기여하며 DNA 손상 복구에 PALB2 의 짝인 BRCA2-RAD51 복가제 기능을 조절하는 역할을 재조합 복구를 매개한다. BRCA1-RBBP8 복합체 구성요소로 BRCA1 매 RBBP8 유전자를 통해 CHEK1 활성을 조절하고 DNA 손상 시 G2/M 검문을 제한한다. 활성이 저형이다 (PubMed:20160719).

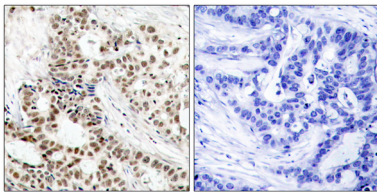
연구 분야

후유전학/핵산 전달

이미지 데이터



BRCA1(Phospho-Ser142 항체)을 이용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 비인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석한 Phospho-ELISA



과민에 포된 인산화 조건에 대한 인산화 BRCA1(Ser1423) 항체를 이용한 효능 분석은 우수한 차이를 나타내었다. 항원 효능은 과민 조건인 pH 6.0 조건에서 반응물 사용했다.