

제품명: RPA p32 (인산화 Ser33) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05381

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	RPA2
다른 이름	RPA2; REPA2; RPA32; RPA34; Replication protein A 32 kDa subunit; RP-A p32; Replication factor A protein 2; RF-A protein 2; Replication protein A 34 kDa subunit; RP-A p34
유전자 ID	6118.0
SwissProt ID	P15927
면역원	이 항체는 Ser33 인산화유전자인 RFA2 유전자 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 예상 범위: 1-50

배경

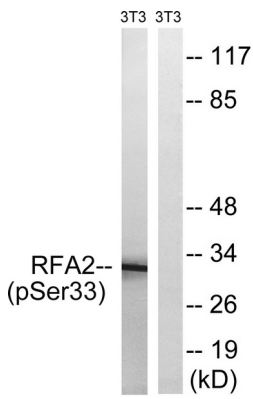
가장 DNA 재합 복 및 복제에 필수적입니다. RP-A의 역할은 단일가닥 DNA 결합 및 단일가닥 증식에 있습니다. PTM: 세 가지 인산화 위치(S 32, S 33 및 S 34)가 DNA 손상 ATR에 의해 인산화되며, 특정 유류에 의해 Ku 및 DNA 손상 PRKDC/DNA-PK 및 CDC2에 의해 인산화될 수 있습니다. 세 가지 PML 핵체도 존재합니다. DNA 손상 특정 핵체 특정 유류

재분리되는 소위 70, 32 및 14 kDa 세의 중량입니다. DNA 결합은 70 kDa 소위만 관찰될 수 있습니다. SERTAD3/RBT1 에 결합합니다. TIPIN 과 상호작용합니다. DNA 재합, 복제 및 복제에 관여합니다. RP-A 의 활성은 단일 가닥 DNA 결합 및 단백질 상호작용에 의해 매개됩니다. PTM: 세로주 인접으로 인산화(S 가티유아민)는 DNA 손상 ATR 에 의해 인산화하여 핵 내부에 위치합니다. Ku 및 DNA 전사제 PRKDC/DNA-PK 및 CDC2 에 의해 인산화될 수 있습니다. 세포 내 위치 PML 핵에 존재합니다. DNA 손상 시 특정 핵 내부로 재분리되는 소위 : 70, 32 및 14 kDa 세의 중량입니다. DNA 결합은 70 kDa 소위만 관찰될 수 있습니다. SERTAD3/RBT1 에 결합합니다. TIPIN 과 상호작용합니다.

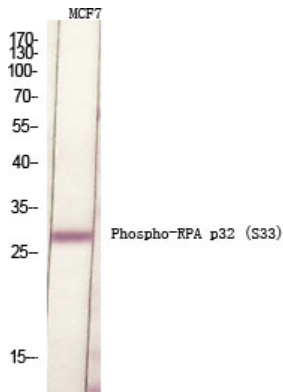
연구 분야

DNA 복제, 뉴클레오타이드 절단, 복구, 불일치 복구, 상동 재조합

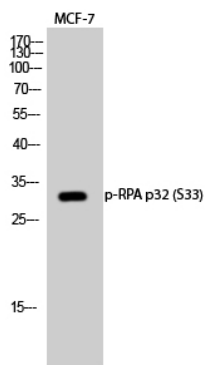
이미지 데이터



아로아민 0.5ug/ml 로 24 시간 처한 NIH/3T3 세포 용출물을 RFA2(Phospho-Ser33) 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽은 인화 결과입니다.



양성제에 대해 1:500 으로 희석한 Phospho-RPA p32(S33) 다중항체를 사용하여 단백질 분석



MCF-7 세포에 대한 단백질 분석은 1:500 으로 희석한 Phospho-RPA p32(S33) 다중항체를 사용하여 수행되었습니다.