제품명: RPA32/RPA2 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe21449
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 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	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린300, 0.05% 보존제
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:29kD;Observed MW:29kD

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	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

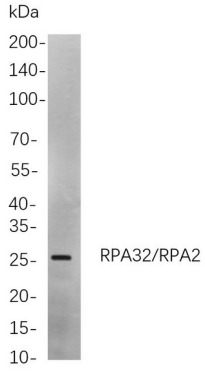
배경

세포내위치: 핵 기능: DNA 재결합, 복구 및 복제에 필수적임. RP-A 의 활성은 단일 가닥 DNA 결합 및 단백질 상호작용에 의해 매개됨. PTM: 세포주기 의존적으로 인산화됨 (S 가닥 유사 분열기). DNA 손상시 ATR 에 의해 인산화되어 핵내 정류에 필요함. Ku 및 DNA 존재하에 PRKDC/DNA-PK 및 CDC2 에 의해 시험관내에서 인산화될 수 있음. 세포내위치: PML 핵체에 존재함. DNA 손상시 핵내 정류에 필요함. 소단위 70, 32 및 14 kDa 서열이 필요함. DNA 결합 활성은 70 kDa 소단위만 존재할 수 있음. SERTAD3/RBT1 에 결합함. TIPIN 과 상호작용함.

연구 분야

-

이미지 데이터



Jurkat 세포용해물의 웨스턴블롯 분석.
RPA32/RPA2 토끼단클론항체를 사용하였다. 항체결합된 HRP 접합염소항토끼 IgG 항체를 사용하였다.