

제품명: XPA(Phospho-Ser196) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06115

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	XPA
다른 이름	DNA repair protein complementing XP-A cells (Xeroderma pigmentosum group A-complementing protein)
유전자 ID	7507.0
SwissProt ID	P23025
면역원	인 XPA(Phospho-Ser196)에서 유래한 합성 펩타이드

배경

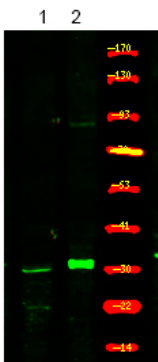
질병 XPA 유전자 결함은 색성각종(XP-A) [MIM:278700]의 원인이며 색성각종 유형(XP1)으로도 알려져 있습니다. XP-A는 햇빛에 대한 민감한 햇빛 노출 부위에 암 발병 가능성이 높은 질환이며, 그리고 알갱이 피부 질환을 특징으로 하는 만성 피부 질환입니다. A 군 환자는 가장 흔한 피부 증상인 만성 광포도염을 보이며, 이는 DNA 절복에 관여하는 다량 단백질의 결함으로 인해 발생합니다.

손상 부위에 결합하여 복구를 시작한다. UV 유도 CHK1 인산화 및 UV 조사 후 DNA 손상 부위에 이온화된 피마린 염색(CPD)과 CEP164 도입에 결합한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 유성 XPA 결합에 결합한다. 소위 XAB1 및 RPA1 과상호작용한다. UV 조사(N-말단을 통해) CEP164와 상호작용한다. 조직 특성이란 세포주 및 부속 요소에 결합한다.

연구 분야

뉴클레오타이드 절단 복구

이미지 데이터



1. HeLa 세포 2. 무처리 세포에 대한 UV 단분광선 1:1000 조사된 1 차항를 사용했고 2 차항은 1:10000 으로 희석하여 사용했다.