

제품명: XPA 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19958

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	XPA
다른 이름	XPA; XPAC; DNA repair protein complementing XP-A cells; Xeroderma pigmentosum group A-complementing protein
유전자 ID	7507.0
SwissProt ID	P23025
면역원	이 항원은 인간 XPA 에서 유한한 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 아민산 범위 211-260

배경

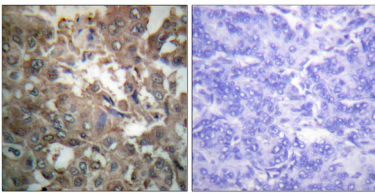
이 유전자는 DNA 절제복구에 관여하는 여러 유전자 단백질을 암호화합니다. 암호화 단백질은 자외선에 의해 유발된 광물 화학적 손상에 의해 유발된 DNA 부상을 복구하는 NER(뉴클레오타이드 절제복구) 복합체의 일원입니다. 이 유전자의 결함은 색성각종증군 A(XP-A)와 관련이 있습니다. 이 유전자는 대체로 상염색체 열성 발현을 합니다. [RefSeq 제 2009년 3월, 질병 XPA 결함 색성각종증군 A(XP-A)]

[MIM:278700]의 원인이 색소건염의 형(XP1)으로 알려져 있다. XP-A는 햇빛에 대한 민감성에 출생부터 발현 가능성이 높고 피부암과 신장암을 특징으로 하는 드문 형태일 수 있다. A 군형은 가장 흔하며 중과 전형 신장암을 보인다. 기능 DNA 절제복에 관하여 상부에 대한 정보로 결합여부를 지어, 전하는 광물과 항부위 전 상에 대해 말집다. 자인 조에 인CHK1 인회 및 CEP164 를 사클루분과 디아형(CPD), 즉 자인 조 후 DNA 손상 부위 유하는 데 말집다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에에 인회는 것으로 정된다. XPA 계열에 속하여 XAB1 및 RPA1 과 상동한다. 자인 조 사 N-말을 통해 CEP164 와 상동한다. 인간 세포주 피부 섬유아세포에 발현된다.

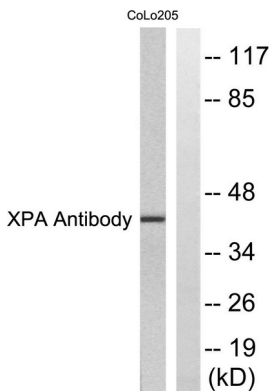
연구 분야

뉴클레오타이드 절제 복구

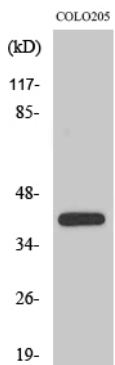
이미지 데이터



XPA 항체를 통한 피부 표본의 면역조직화 분석은 조직 내 XPA 함량을 보여줍니다.



XPA 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 분석했습니다. 오른쪽은 XPA 함량을 보여줍니다.



XPA 단백질은 1:500으로 희석하여 염색에 대한 Western blot 분석을 수행했습니다. 이 항체는 1:20000으로 희석하여 사용되었습니다.