제품명: ERCC4 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10581
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정 되지 않음
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	103kDa

항원 정보

유전자명	ERCC4
다른 이름	ERCC4; ERCC11; XPF; DNA repair endonuclease XPF; DNA excision repair protein ERCC-4; DNA repair protein complementing XP-F cells; Xeroderma pigmentosum group F-complementing protein
유전자 ID	2072.0
SwissProt ID	Q92889
면역원	이 항체는 인간 XPF 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 바뉴 산 범위 801-850

배경

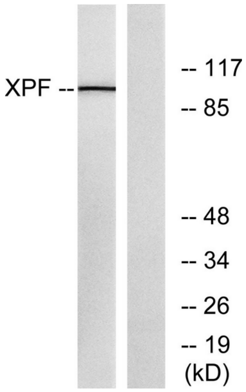
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 ERCC1 과 복합체를 형성하여 클래오드 절단 복구 고정에서 발생하는 5' 절단에 관한 합니다. 이 복합체는 EME1 과 상호작용하는 구조 특이적 DNA 복구 엔드뉴클레이제입니다. 이 유전자의 결함은 색소

성 건피증 보체군 F(XP-F) 또는 색소성 건피증 VI(XP6)의 원인입니다. [RefSeq 제공, 2009 년 3 월], 보조 인자 마커에서는 질병: ERCC4 의 결함은 XFE 조로증 증후군[MIM:610965]의 원인입니다. 이 증후군은 왜소증, 약한 피부 및 소뇌 위축증을 보이는 한 환자를 통해 설명됩니다. 질병: ERCC4 의 결함은 색소성 건피증 보체군 F(XP-F)[MIM:278760]의 원인이며, 색소성 건피증 VI(XP6)으로도 알려져 있습니다. XP-F 는 햇빛에 대한 피부 과민증, 높은 피부암 발생률 및 늦은 신경학적 이상을 특징으로 하는 상염색체 열성 유전 질환입니다. 기능: DNA 복구 과정에서 5' 말단 절단을 담당하는 구조 특이적 DNA 복구 엔도뉴클레아제입니다. 상동 재조합에 관여하여 이중 가닥 교차 결합 제거를 돕습니다. 유사성: XPF 계열에 속합니다. 소단위: ERCC1 과 XPF/ERCC4 로 구성된 이종 이량체입니다. EME1 과 상호작용합니다.

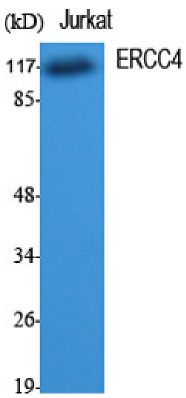
연구 분야

뉴클레오타이드 절제 복구

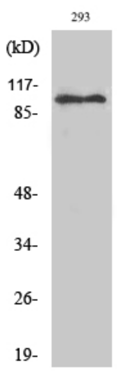
이미지 데이터



XPF 항체를 사용하여 293 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



ERCC4 다클론 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



ERCC4 다클론 항체를 이용한 293 세포의 웨스턴 블롯 분석