

제품명: ERCC1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10577

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	ERCC1
다른 이름	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
유전자 ID	2067.0
SwissProt ID	P07992
면역원	이 항원은 인간 ERCC1 에 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조된 바나나 단백질 141-190

배경

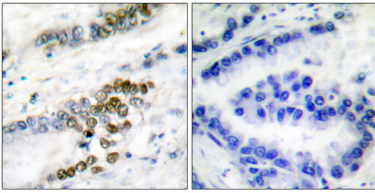
이 유전자는 DNA 손상 복구 단백질 복합체에서 기능하는 여러 가지 다른 단백질과 상호작용하는 DNA 손상 복구 단백질이다. 이 단백질은 XPF 엔도뉴클레아제(ERCC1) 라도함의 일종인 것으로 생각되며, 이 일종은 DNA 손상 복구 과정에 5' 말단 절단을 촉매한다. 또한 이 일종은 DNA 복구 및 증가 조절 복구에 관여한다. 이 유전자의 돌연변이는 뇌암과 관련된 증상을 유발하며 유전자 발현을 변화시키는 것은 암 발생에 관여할 수 있다. 이 유전자는 서로 다른 조절을 암호화하는 여러 가지 변이체를 발현한다. 이 유전자의 다른 변이체는 CD3e 뉴클레오솜 단백질과 결합한다. ER

CC1 유전자 클론은 뇌 안구 안면 골격종양 4 형(COFS4)[MIM:610758]의 원인이다. COFS는 태아에 발생하는 선천성 질환으로 뇌는 척추에 영향을 미친다. 출생 후 뇌 위축, 뇌 형성 부전, 근장제하 백장, 소뇌증, 신경 위축, 전장, 근골격 및 생식 부위를 포함한다. 안면 기형은 저주인 특징이다. 무릎 높게 새겨 생김새가 이상 발현한다. 가능 DNA 복중 5' 절단을 통해 구조적 DNA 복안복을 확인한다. 유성 ERCC1/RAD10/SWI10 계열에 해당한다. 소위 ERCC1 과 XPF/ERRC4 로 구성된 중량이다.

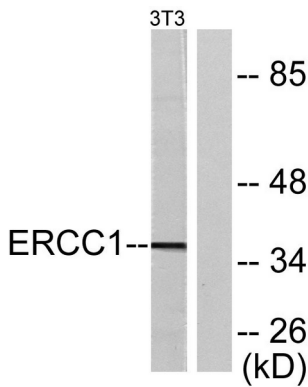
연구 분야

뉴클레오타이드 절단 복구

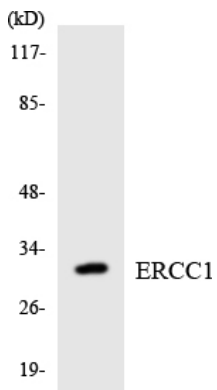
이미지 데이터



피판에 표본인 피판 조직에 대한 ERCC1 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



NIH/3T3 세포 용출물 ERCC1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 항체를 이차화한 결과이다.



ERCC1 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다.

ERCC1 다중항체를 이용한 3T3 세포 위양성 분석

