제품명: ERCC1(7F6) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03528
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글리세롤 0.5% 보존제 및 0.02% 아지화나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

항원 정보

유전자명	ERCC1
다른 이름	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
유전자 ID	2067
SwissProt ID	P07992
면역원	인간 ERCC1 의 합성 펩타이드

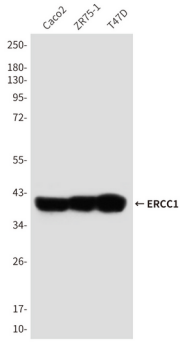
배경

모든 살아있는 세포는 다양한 DNA 손상을 복구하기 위한 DNA 복구 시스템이 존재합니다. 뉴클레오티드 절제 복구(NER) 는 자외선이나 특정 화학물질에 의해 발생하는 것과 같이 나선 구조를 왜곡하는 큰 손상이 발생했을 때 작동합니다. 연구 결과에 따르면 ERCC1 의 발현은 비소세포 폐암(NSCLC) 을 비롯한 여러 인체 암에서 생존율 및 항암제 반응과 관련이 있는 것으로 나타났습니다.

연구 분야

후성유전학 핵산효모

이미지 데이터



ERCC1 항체를 사용하여 T47D, ZR751, CaCO2 및 Molt4 세포 용해물에서 ERCC1 의해당 밴드를 분석을 수행했습니다.