제품명: Ku70(6H10) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03673
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ICC/IF
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,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

항원 정보

유전자명	XRCC6
다른 이름	XRCC6; G22P1; X-ray repair cross-complementing protein 6; 5'-deoxyribose-5-phosphate lyase Ku70; 5'-dRP lyase Ku70; 70 kDa subunit of Ku antigen; ATP-dependent DNA helicase 2 subunit 1; ATP-dependent DNA helicase II 70 kDa subunit; CTC box-
유전자 ID	2547
SwissProt ID	P12956
면역원	인간 Ku70 의 합성 펩타이드

배경

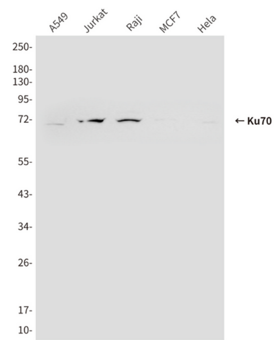
이 단백질은 3'-5' 방향으로 작용하는 DNA 헬리카제 XRCC6 에 의해 매개될 수 있습니다. 이중 가닥 파손 복구 및 V(D)J 재조합에 필요한 DNA 비상동 말단 결합(NHEJ)에 관여합니다. XRCC5/6 이형 이량체 촉매 단위

인 PRKDC의 DNA 친화도를 100배 증가시켜 DNA 의존성 단백질 키나아제 복합체인 DNA-PK의 조절 소단위 역할을 합니다. XRCC5/6 이량체는 손상된 DNA 말단을 안정화하고 서로 연결하는 데 관여하는 것으로 추정됩니다.

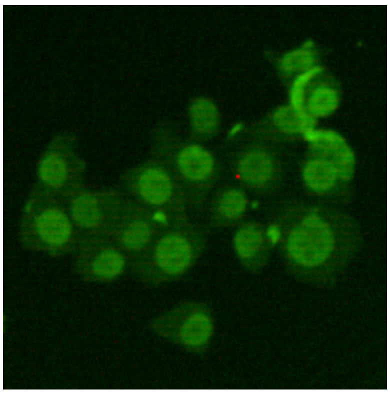
연구 분야

후성유전학 핵 신호전달

이미지 데이터



Ku70 항체를 사용하여 Hela, A549, MCF-7, Jurkat 및 Raji 세포 용해물에서 Ku70의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



Ku70 항체를 사용하여 HeLa 세포에서 Ku70(6H10)의 면역세포화학 분석을 수행했습니다.