

제품명: Ku70 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03061

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴틸
정제	친상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

항원 정보

유전자명	XRCC6 XRCC6; G22P1; X-ray repair cross-complementing protein 6; 5'-deoxyribose-5-phosphate
다른 이름	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 Ku70의 합성 펩타이드

배경

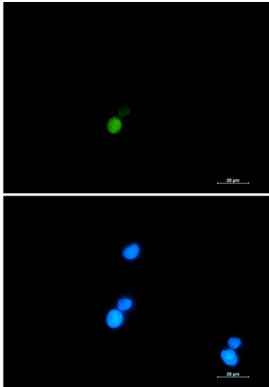
이 단백질은 3'-5' 방향으로 작용하는 DNA 결합 단백질인 XRCC6에 의해 매개될 수 있습니다. 증가된 복사 복구 및 (D) 재조합에 의한 DNA 손상 복구 (NHEJ)에 관여합니다. XRCC5/6 쌍은 핵 소단위

인PRKDC의DNA 손상을100 배증사기DNA 손상단말기에복합인DNA-PK의질소위치를함다.XRCC5/6 역시손상DNA 말을안정하고수정하는데관한것로 추정됨다

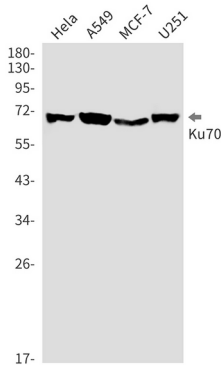
연구 분야

후유전학/핵산화학

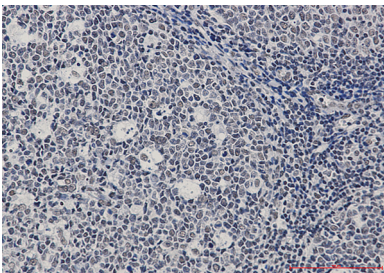
이미지 데이터



Ku70 항체와 DAPI (청색)를 사용하여 CEM 에 Ku70 (녹색)의 면역세포화분을 수행했다



Ku70 항체를 사용하여 HeLa, A549, MCF-7, U251 세포용질에서 Ku70 의 위치를 분석을 수행함다



Ku70 항체를 이용하여 파킨슨병의 면역조직화 분석을 위하여는 고압 조건인 구아니티움 pH 6.0 용액을 사용했다