

제품명: Ku-70(인산화 Ser5) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04927

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:5000-1:10000
분자량	70kDa

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	2547.0
SwissProt ID	P12956
면역원	이 항체는 Ser5 인산화유무에 관계없이 Ku70 유래 항원 모두를 용해성으로 인식한다. (예시 분량: 1-50

배경

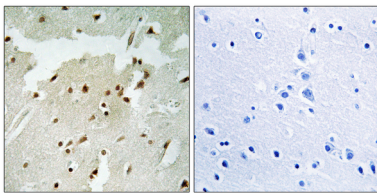
p70/p80 자형은 분량이 70kDa 와 80kDa 인 두 개의 단위로 구성되어 있습니다. 이 항체는 단일 DNA 의존 ATP 의존 헬리카제입니다. 이 항체는 증가되는 복제 및 (D)J

재조합에 필요한 것과 같은 비상 DNA 말의 복에 관할 수 있습니다. 전성류(SLE) 환자에게서 p70 및 p80 에 대한 저항성은 주로 발효됩니다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 발효 단계 : 전성류 부위 및 발효 중화 않습니다. 절단 전성류(SLE) 및 관련 질환은 p70 및 p86 에 대한 저항성을 매개합니다. p70 의 C-말단 190 개 아미노산은 본부 열도에 의해 저항에 효과적 또는 에너지를 중화합니다. SLE 환자 혈에서 발효되는 대부분의 p70 저항체는 이 위에 반응하는 것으로 보이며, 가능 단일 DNA 의존 ATP 의존 할기체 염색제에 근거합니다. DNA 할기체 II 복합체는 세포주기 의존적으로 증가 DNA 의 포형 말에 유적으로 결합한다. 3'-5' 방향으로 작용한다. DNA 결합 p70 에 의해 매개될 수 있다. 이 증가되는 복 및 V(D)J 재조합에 필요한 DNA 비상 말단 절단(NHEJ)에 근거한다. Ku p70/p86 양자는 속해 소인 PRKDC 의 DNA 에 대한 결합을 100 배 증가시킨다. DNA 의존 단백질 키나제 복합체 DNA-PK 의 절단 소인 작용한다. Ku p70/p86 양자는 손상 DNA 말의 안정하고 사멸하는 데 관여하는 것으로 추정된다. DNA-PK 복합체 DNA 말에 결합하는 것은 NHEJ 연결 단계에 필수적이다. 오데칼신 유전자 발효에 의해 유능 골세포에서 FGF2 에 의해 유도된다. PTM (변형)은 PRKDC 에 의한 인산화 할기체 활성을 향상시킬 수 있습니다. Ser-51 의 인산화 DNA 복에 영향을 미치지 않습니다. 유성 Ku70 계열에 속하며 1 개 Ku 모어와 1 개 SAP 모어를 포함한다. 소위 70 kDa 와 80 kDa 소위 구조 단백질 포함한다. 이 양자는 DNA 의존 방식으로 PRKDC 와 결합하여 DNA 의존 단백질 키나제 복합체 DNA-PK 를 형성하고 LIG4-XRCC4 복합체 결합한다. 또한 이 양자는 NARG1 과도 결합하며 이 양자는 오데칼신 치료에 결합하여 오데칼신 발효를 향상한다. 더불어 70 kDa 서유은 조골세포 특이적 전사인인 MSX2, RUNX2, DLX5 와 결합한다. ELF3 및 XRCC6BP1 과도 상호 작용한다.

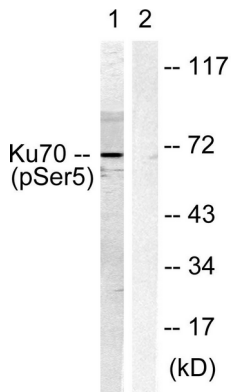
연구 분야

면역학

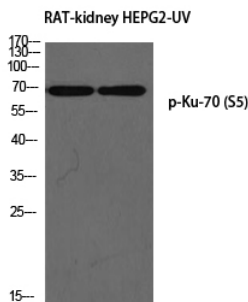
이미지 데이터



Ku70(Phospho-Ser5) 항체를 사용하여 면역조직화학 분석을 수행하여 인산화된 단백질을 시각화합니다.



HeLa 세포에서 Ku70(Phospho-Ser5) 항체를 사용하여 단백질 발현을 분석합니다. 오른쪽은 인산화된 단백질로 처리했습니다.



p-Ku-70(S5) 항체를 사용하여 RAT-신장 HEPG2-UV 의 단백질을 분석합니다. 항체 1:1000 으로 희석했습니다.

