

제품명: DNA PKcs(8D3) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03660

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 469 kDa; Observed MW: 450 kDa

항원 정보

유전자명	PRKDC
다른 이름	PRKDC; HYRC; HYRC1; DNA-dependent protein kinase catalytic subunit; DNA-PK catalytic subunit; DNA-PKcs; DNPk1; p460
유전자 ID	5591
SwissProt ID	P78527
면역원	표적 단백질에 대한 항원 펩타이드

배경

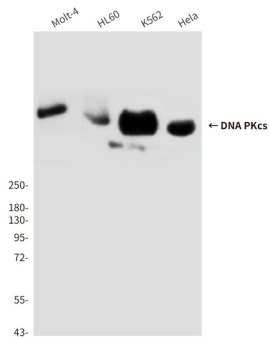
PRKDC 유전자는 DNA 의존성 단백질 키나제(DNA-PK)의 촉매 소단위를 암호화한다. 두 번째 구성 요소는 22q 염색체에 있는 G22P1 유전자에 암호화되는 자연형 Ku(MIM 152690)이다. DNA-PK의 촉매 소단위는 그 자체로는 활성이 없으며 G22P1 구성 요소 DNA 로딩이 키나제를 위한 특이적 유해이다. PRKDC는 촉매 특성을 띠기 위해 DNA에 결합하여

합다

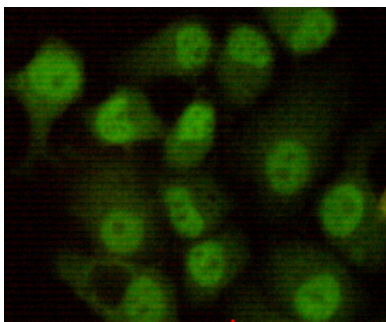
연구 분야

후염색화학실험

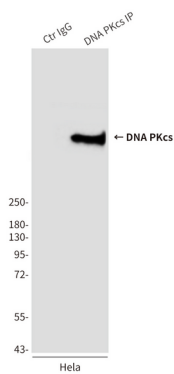
이미지 데이터



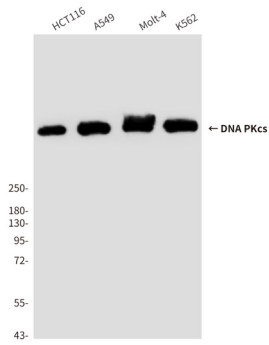
DNAPKcs 항을 사용하여 HeLa, K562, HL-60 및 MOLT4 세포에서 DNAPKcs의 위치를 분석했다.



DNAPKcs 항을 사용하여 HeLa 세포에서 DNAPKcs(8D3)의 위치를 분석했다.



DNAPKcs 항을 사용하여 HeLa 세포에서 DNAPKcs(8D3)의 위치를 분석했다.



K562, Molt4, A549 및 HCT116 세포에서 DNA PKcs(8D3) 항체를 사용하여 DNA PKcs(8D3)의 위치를 분리를 하였다.