제품명: XRCC4(7C10) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03579
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG1
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% 보호단백질 및 0.02% 아지드화나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38-45 kDa

항원 정보

유전자명	XRCC4
다른 이름	X ray repair cross complementing protein 4; DNA repair protein XRCC4; DNA double strand break repair
유전자 ID	7518
SwissProt ID	Q13426
면역원	-

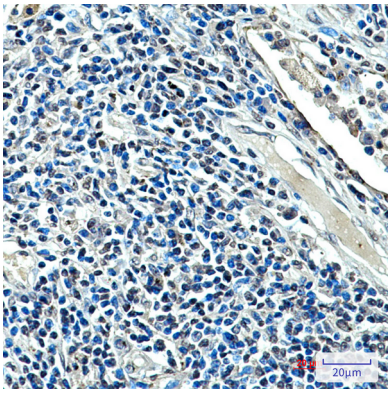
배경

XRCC4 는 여주기 다절 반복 구 및 V(D)J 재조합에 필요한 DNA 비상동 말단 접합(NHEJ)에 관여합니다. DNA 및 DNA 리가제 IV(LIG4)에 결합합니다. LIG4-XRCC4 복합체는 NHEJ 접합 단계를 담당하며, XRCC4 는 LIG4 의 접합 활성을 향상시킵니다. LIG4-XRCC4 복합체의 DNA 말단 결합은 DNA 의존성 단백질 키나제 복합체인 DNA-PK 가 하나 DNA 말단에 조립되는 것에 의존합니다.

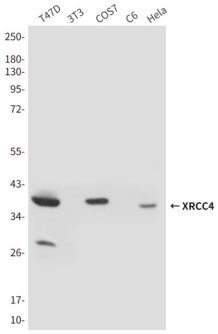
연구 분야

후성유전학과 핵산호전달

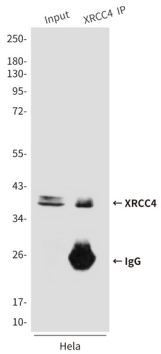
이미지 데이터



XRCC4(7C10) 항체를 사용하여 2.7 파일의 파라핀 포매 XRCC4 에 대한 면역조직화학분석을 수행했다. 항원복구에는 고압 및 고온의 pH 6.0 구연산 투룸용액을 사용했다.



XRCC4(7C10) 항체를 사용하여 T47D, 3T3, COS7, C6 및 Hela 세포용해물에서 XRCC4(7C10)의 웨스턴블롯분석을 수행했습니다.



XRCC4 항체를 사용하여 Hela 세포용해물에서 XRCC4 의 면역침전분석을 수행했습니다.