

제품명: XRCC4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85018

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지다티움, 0.5% 보오덴틸 및 50% 글리세롤 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
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	7518.0
SwissProt ID	Q13426
면역원	XRCC4의 항원 펩타이드

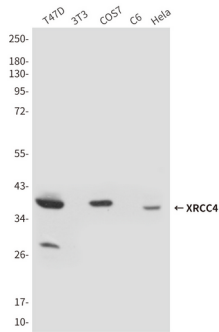
배경

XRCC4는 중가닥 절단 복구 및 V(D)J 재조합에 필요한 DNA 손상 복구 단백질(NHEJ)에 속한다. DNA 및 DNA 리가제 IV(LIG4)에 결합한다. LIG4-XRCC4 복합체는 NHEJ 접합 단편을 연결하며 XRCC4는 LIG4의 접합 효율을 향상시킨다. LIG4-XRCC4 복합체는 DNA 말단 절단 DNA 손상 복구 단백질 복합체(XRCC4-DNA-PK)가 DNA 말단에 조립하는 것에 의존한다.

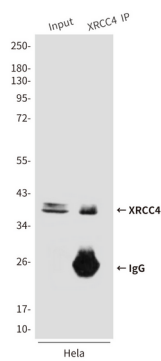
연구 분야

-

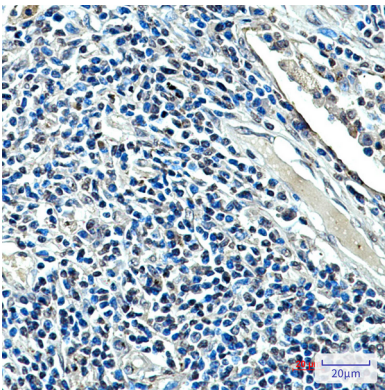
이미지 데이터



XRCC4 항를 사용하여 T47D, 3T3, COS7, C6 및 HeLa 세포 용액에서 XRCC4 의 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



XRCC4 항를 사용하여 HeLa 세포 용액에서 XRCC4 의 면역침전 분석을 수행합니다.



XRCC4 항를 사용하여 조직 표본에서 XRCC4 에 대한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 복제는 고염 및 고 pH 6.0 구연산을 용해 사용했다.