

제품명: XRCC1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82774

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간, 양서류
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% 아지드화 트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	69.5kDa

항원 정보

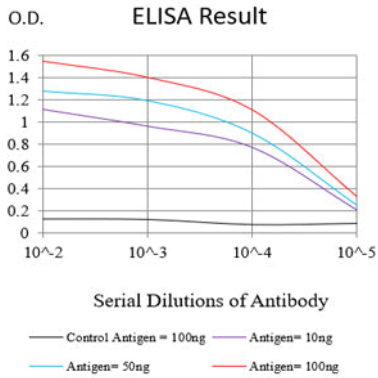
유전자명	XRCC1
다른 이름	RCC; SCAR26
유전자 ID	7515.0
SwissProt ID	P18887
면역원	대장균에서 발효된 정제된 XRCC1 재조합 단백질(아미노산 1-150).

배경

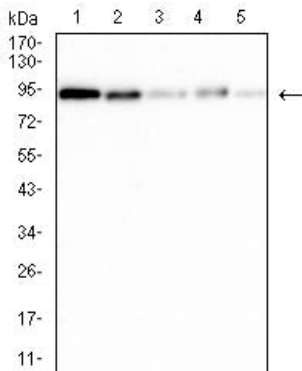
이 유전자는 세포의 DNA 손상을 인식하고 복구하는 데 중요한 역할을 하는 DNA 단일 가닥 결합 효소입니다. 이 단백질은 DNA 리아제 III, 폴리(ADP-리보스) 폴리머라제 II, 그리고 다른 DNA 복구 효소들과 협력하여 DNA 손상을 복구합니다. 이 유전자의 돌연변이는 DNA 손상 복구 결함을 초래할 수 있으며, 이는 DNA 손상 복구 결함으로 이어질 수 있습니다.

연구 분야

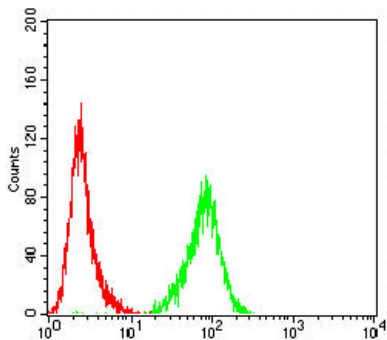
이미지 데이터



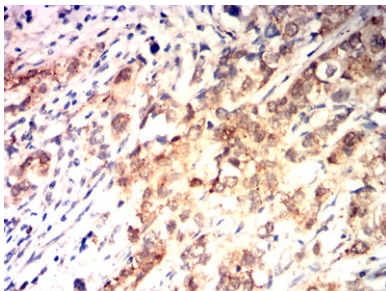
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



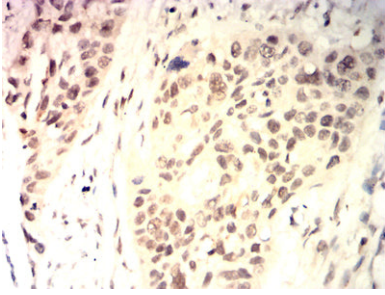
Hela(1), Jurkat(2), k562(3), SK-OV-3(4) 및 COS-7(5) 세포종에 대한 XRCC1 마우스 mAb 를 이용한 Western blot 분석



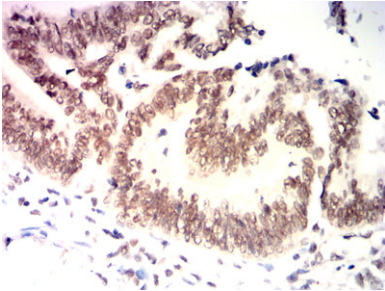
XRCC1 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파란에 표본인 병용 염색에 대한 Jurkat 마우스 mAb에 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



파편에 포함된 인장 조직에 대한 Jurkat 마우스 림프구 DAB 염색이 용인면역조직화학 분석



파편에 포함된 인장 조직에 대한 면역조직화학 분석 Jurkat 마우스 림프구 DAB 염색이 용인했다