

**제품명: XRCC6** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81387**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부름 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	69.8kDa

## 항원 정보

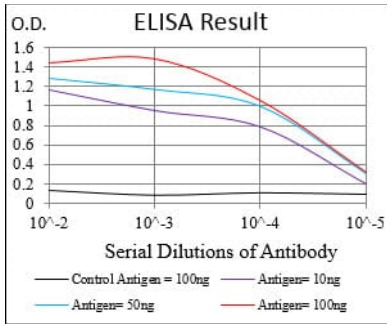
유전자명	XRCC6
다른 이름	ML8; KU70; TLAA; CTC75; CTCBF; G22P1
유전자 ID	2547.0
SwissProt ID	P12956
면역원	인간 XRCC6 의 정제 재조합 단백질(아미노산 6-214)을 사용하여 생산된 것

## 배경

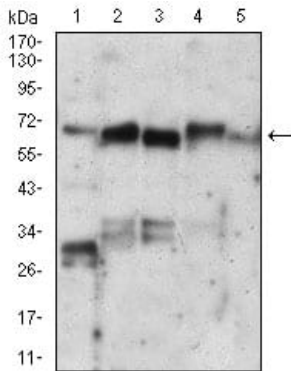
p70/p80 복합체는 분자량이 각각 약 70kDa 와 80kDa 인 두 개의 단백질로 구성된 복합체이다. 이 복합체는 단일 가닥 DNA 에 결합하는 ATP 의존적인 DNA 리아제이다. 이 복합체는 중기 DNA 복제 전 이(V(D)J) 재조합과 같은 비동 DNA 말단부에 결합할 수 있다. 전성류스 환아에서 p70 및 p80 에 대한 저항성은 높은 수준으로 발현된다.

## 연구 분야

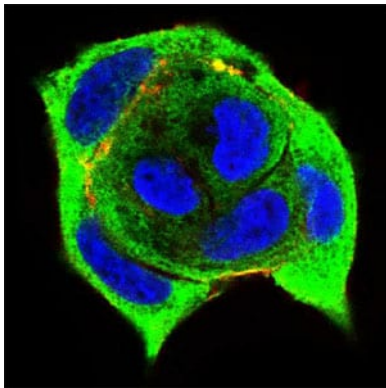
## 이미지 데이터



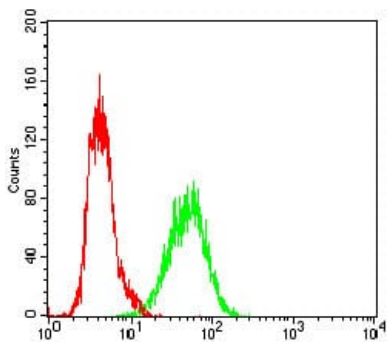
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



PC-2(1), A549(2), A431(3), HepG2(4), K562(5) 세포종에 대한 XRCC6 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



XRCC6 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 MCF-7 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 팔라닌으로 표지했다.



XRCC6 마우스 단클론항체(녹색)와 음대조(빨색)를 사용하여 A431 세포를 유세포분석기로 분석한 결과