

**제품명: C17ORF53** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM83045**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:20-1:50, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	69.8kDa

## 항원 정보

유전자명	C17ORF53
다른 이름	C17ORF53
유전자 ID	78995.0
SwissProt ID	Q8N3J3
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 C17ORF53 재조합단(아미노산 282-527).

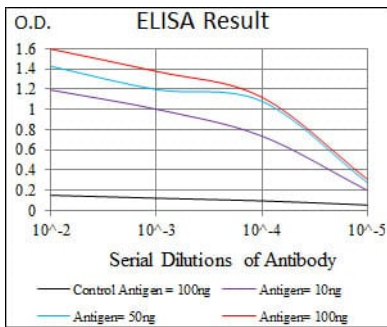
## 배경

C17orf53(17번염색체 발현 단백질 p53)은 인간 17번염색체에 위치한 유전자에 해당하며 647개의 아미노산으로 구성된 단백질이다. 17번염색체는 인간 게놈의 2.5% 이상을 차지하며 약 8,100만 개의 염색체, 200개의 상염색체 유전자를 포함하고 있다. 17번염색체는 p53과 BRCA1이라는 두 가지 주요 종양 억제 유전자 관련 유전자를 포함하고 있다. 종양 억제 유전자 p53은 DNA 복제 시 발생하는 DNA 손상을 감지하고 세포 사멸을 유도하여 유전적 무결성을 유지하는데 필수적이다. p53의 기능 상실 또는 변형은 암 발생의 주요 위험 인자이며, p53과 마찬가지로 BRCA1은 DNA 복제 과정에서 발생하는 DNA 손상을 감지하고 세포 사멸을 유도하여 유전적 무결성을 유지하는데 필수적이다. p53의 기능 상실 또는 변형은 암 발생의 주요 위험 인자이며, p53과 마찬가지로 BRCA1은 DNA 복제 과정에서 발생하는 DNA 손상을 감지하고 세포 사멸을 유도하여 유전적 무결성을 유지하는데 필수적이다.

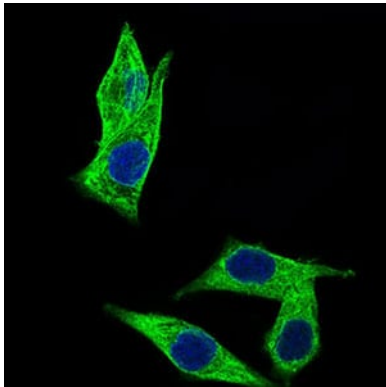
의 유전자 발현이 아닌 단백질 전사 및 발현에 대한 것으로 알려져 있습니다. 17 번염색체는 신경 및 피부 발달에 있어 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 17 번염색체 위염에 있습니다.

## 연구 분야

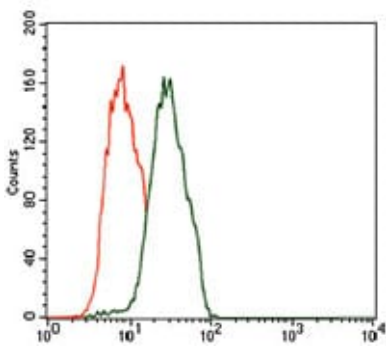
## 이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



C17ORF53 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석 결과



C17ORF53 마우스 monoclonal antibody와 양대조군을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과