

**제품명: MUC2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82465**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드(4차) 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	540kDa

## 항원 정보

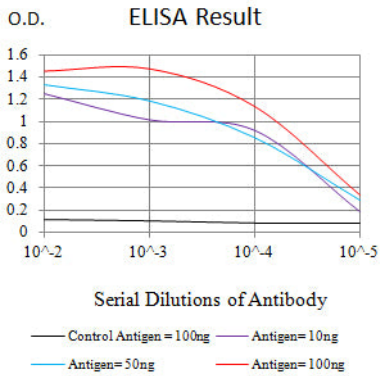
유전자명	MUC2
다른 이름	MLP; SMUC; MUC-2
유전자 ID	4583.0
SwissProt ID	Q02817
면역원	정제된 인간 MUC2 재조합 단백질(아미노산 4373-4557)을 사용하여 생성된 것

## 배경

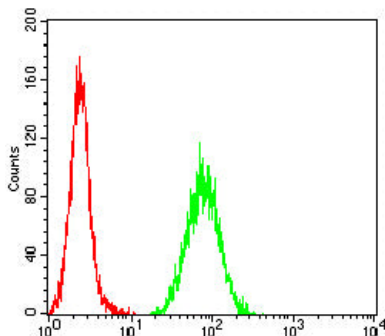
이 유전자는 무거운 단일 결합 단백질 구조를 포함하며 무거운 사슬은 조직에서 생성되는 고분자량 단백질이다. 유전자에 의해 생성된 단백질은 비아직 결합하는 불응성 단백질을 형성하며 단백질 중합체 결합하며, 무게의 80%가 올리고머를 구성한다. 이 단백질은 유전자 발현이 풍부한 조직을 포함하는 중피세포를 가지고 있으며, 이 단백질은 인간에서 50 개에서 115 개까지 다양하다. 이 유전자의 발현 감소는 크론병 및 다양한 암에서 관찰되었다.

## 연구 분야

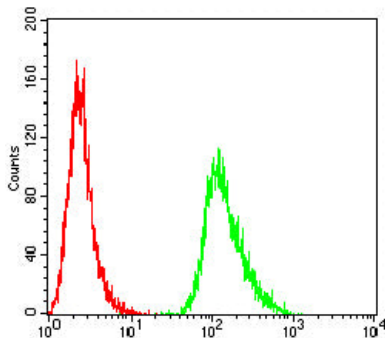
## 이미지 데이터



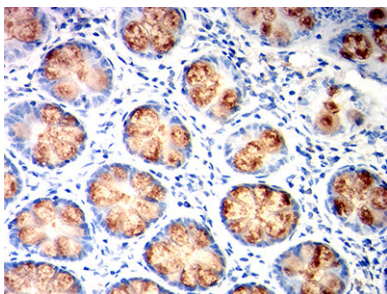
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



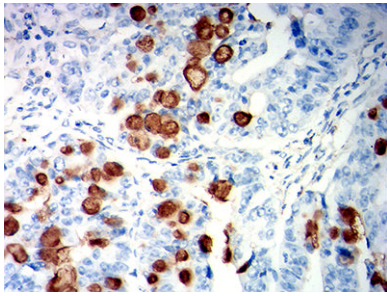
MUC2 마우스 단클론항(녹색)와 음성 대조군 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



MUC2 마우스 단클론항(녹색)와 음성 대조군 빨색을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 포함된 인간 장 조직에 대한 면역조직화학 분석 MUC2 마우스 단클론항 및 DAB 염색 사용



과편이포편인장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 MUC2 마우스 단클론 항체 DAB 염색이 용었다