

**제품명: C5AR2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82636**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	36kDa

## 항원 정보

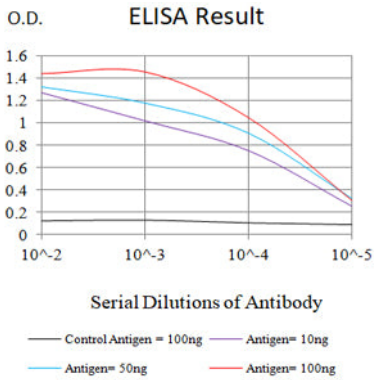
유전자명	C5AR2
다른 이름	C5L2; GPF77; GPR77
유전자 ID	27202.0
SwissProt ID	Q9P296
면역원	정제된 인간 C5AR2 재조합 단백질(AA: 1-36)을 대장균에서 발효시킨 것

## 배경

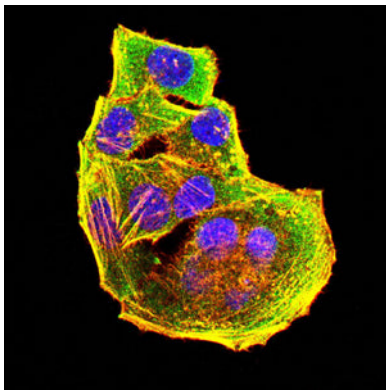
이 유전자는 신장 면역 반응에 관여하는 G-단백질 결합 수용체(GPCR) 계열 단백질입니다. 기존의 G-단백질 결합 수용체는 달리 이 단백질은 세로토닌 G-단백질 결합 수용체와 매우 유사한 구조를 통해 신호 전달을 조절하며, 마우스에 적용할 수 있습니다. 이 유전자는 광대역 결합 및 돌연변이 관련 가능성이 있습니다. 대체 물질을 통해 이전 변형이 생성됩니다.

## 연구 분야

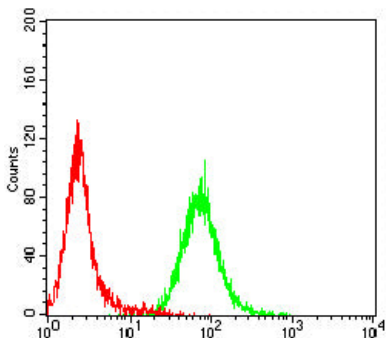
## 이미지 데이터



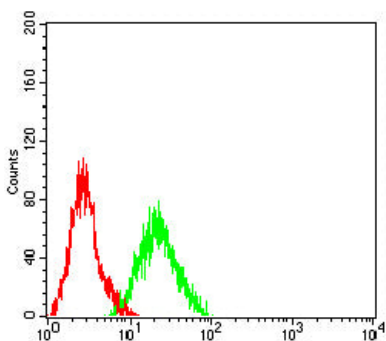
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



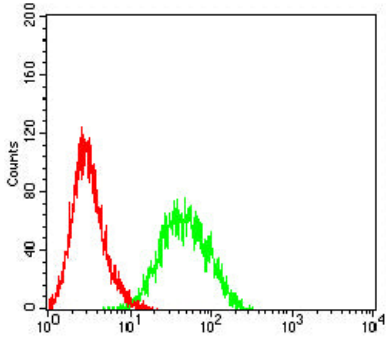
C5AR2 마우스 특항(녹색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염색, 빨색 Alexa Fluor-555 표지 항체를 사용하였다.



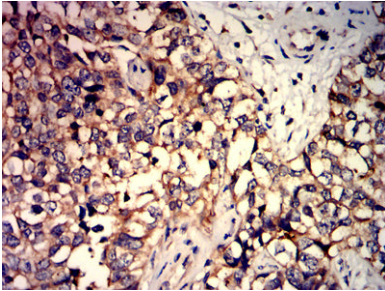
C5AR2 마우스 특항(녹색)을 이용한 Molt4 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



C5AR2 마우스 특항(녹색)을 이용한 RAW24.7 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



C5AR2 마우스 특이성(녹색)의 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



과립세포의 면역조직화학에 대한 C5AR2 마우스 특이성 DAB 염색이 양한 면역조직화학 분석