

제품명: CFHR5 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81650

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	64.4kDa

항원 정보

유전자명	CFHR5
다른 이름	FHR5; CFHL5; FHR-5; CFHR5D
유전자 ID	81494.0
SwissProt ID	Q9BXR6
면역원	정제된 인간 CFHR5 재조합 단백질(아미노산 344-569)을 대상으로 개발된 것

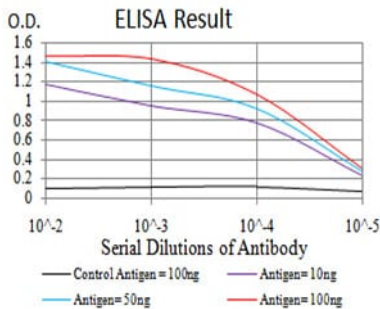
배경

이 유전자는 번영체에서 유래한 보체인자 H(CFH) 유전자 클러스터에 속합니다. 이 유전자 계열 구성원은 보체활화 조절에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자 계열은 단클론 9 개 SCR 을 가지고 있으며, 처음 6 개 SCR 은 보체 C3b 에 결합하는 반면, 7 번째 SCR 은 보체 C3b 에 결합하지 않습니다. 보체 단백질 복합체를 파괴하는 보체 단백질은 보체 C3b(C3b) 결합 단백질 복합체를 나타냅니다. 단클론 C3b 와 함께 작용하여 보체 단백질 C3b 에 결합하고 보체 단백질에 대한 선택적 억제합니다. 이 유전자의 다른 변형은 두 가지 다른 형태인 조절제 2 형질 생성 서열 II(MPGNII)

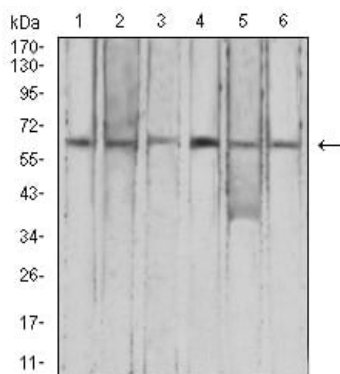
과형증후군(HUS)과 연관이 있지만 인과관계는 아직 밝혀지지 않았다.

연구 분야

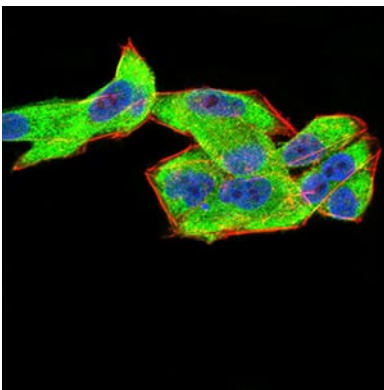
이미지 데이터



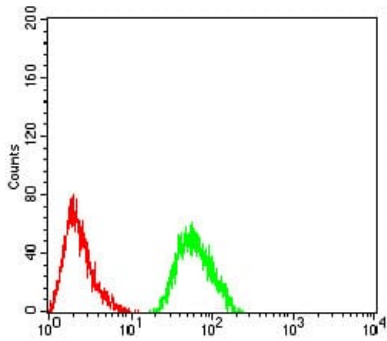
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 과색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



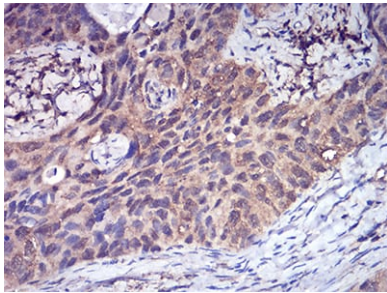
HepG2(1), K562(2), L-02(3), SK-Hep-1(4), SMMC-7721(5) 및 NIH/3T3(6) 세포 용해물에 대한 CFHR5 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



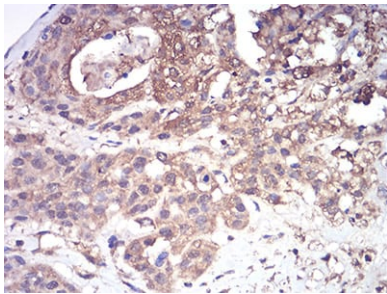
CFHR5 마우스 mAb (녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색의 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질이다.



CFHR5 마우스 특이성(녹색)와 음성대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 CFHR5 마우스 특이성을 사용한 태반 조직의 난궁임 조직의 면역조직화 분석



DAB 염색을 통한 CFHR5 마우스 특이성을 사용한 태반 조직의 난임 조직의 면역조직화 분석