

제품명: IGHM 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81881

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	49.3kDa

항원 정보

유전자명	IGHM
다른 이름	MU; VH; AGM1
유전자 ID	3507.0
SwissProt ID	P01871
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 IGHM 재조합 단백질(아미노산 310-452).

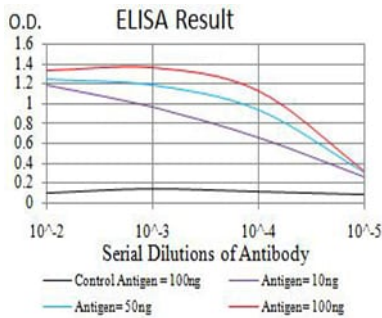
배경

면역글로블린(Ig)은 B 세포의 항원 인식 분자입니다. Ig 분자는 두 개의 무거운 사슬과 두 개의 가벼운 사슬(MIM 147200 참조)로 구성되어 이온 쌍 결합으로 연결되어 각 중 사슬과 두 중 사슬은 서로 연결된 다량체 Ig 중 사슬은 항원 결합 부위를 포함하며 N-말단(V) 영역의 항원 결합 부위를 갖는 고친화성 또는 선택적 결합 부위를 갖는 C-말단(C) 영역을 가지고 있습니다. 중 사슬 V 영역은 세 가지 유형인 유전자 즉 유전자(MIM 147070 참조, 전사) 유전자(MIM 147010 참조, 전사), 유전자(MIM 146910 참조, 전사) 각각 하위에 위치합니다. C 영역은 14 번의 사슬 중 유전자 내 V 영역 유전자 하위에 포함되어 있습니다.

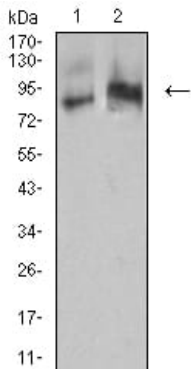
IGHM 유전자 IgM 동종형은 무중쇄 C 영역을 포함하며 B 세포 세포에 IgM 과 IgD 의 막형상을 발현 (IGHD 참조 MIM 1471770). 항체 발양 활성 B 세포는 동종형이 고친쇄 세포 재조합과정을 통해 이차적인 발양 C 영역 유전자 발현으로 전환될 수 있다 또한 항체를 하는 분형는 중쇄 C 영역 사열 대체 RNA 가 발양 생성될 수 있다 모든 Ig 동형의 막형상은 단쇄지만 분형 gM 은 총 5 개 또는 6 개를 형성한다 (Janeway et al., 2005) 요약.

연구 분야

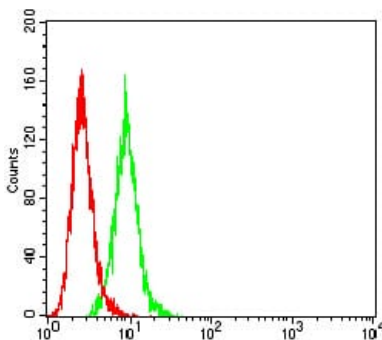
이미지 데이터



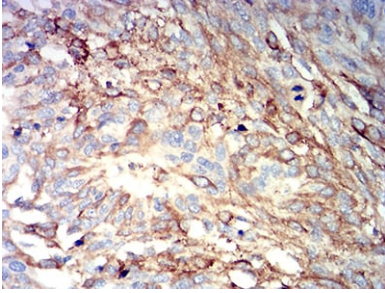
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



Raji(1) 및 Ramos(2) 세포 용출물에 대한 IGHM 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



IGHM 마우스 단클항체(적)와 음대수(녹)를 사용하여 HeLa 세포 유세포 분석으로 분석한 결과



과편에 표된 인간 식육 조직에 대한 GHM 마우스 클론 항체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석