

**제품명: IGHM** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81880**

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:200-1:1000, 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	대장균 발효 정제된 인간 IGHM 재조합 단백질(아미노산 310-452).

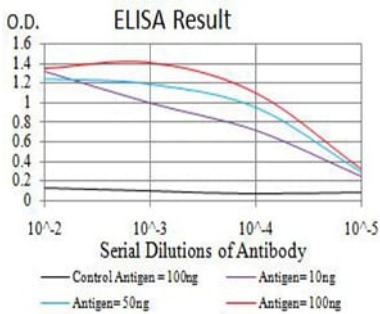
## 배경

면역글로불린(Ig)은 B 세포의 항원 인식 분자이다. Ig 분자는 두 개의 중쇄와 두 개의 경쇄로 구성되며, 이 중 경쇄는 각각 두 개의 Ig 중쇄와 결합하여 유닛을 형성한다. N-말단(V) 영역의 항원 결합 부위와 C-말단(C) 영역을 가지고 있다. 중쇄 V 영역은 세 가지 유형(유전자 즉 유전자(MIM 147070 참조), 전사) 유전자(MIM 147010 참조), 다양(D) 유전자(MIM 146910 참조) 각각 하위에 포함된다. C 영역은 14 번의 C2H2 중쇄 유전자 내 V 영역 유전자 하위에 포함되어 있다.

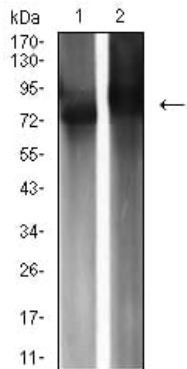
IGHM 유전자 IgM 동종형은 무중쇄 C 영역을 포함하며 B 세포 세포표면에 IgM 과 IgD 의 막형상을 발현하며(IGHD 참조 MIM 1471770). 항체 발양 활성 B 세포는 동종형이 고친쇄 세포 재조합을 통해 무거운 사슬 중 C 영역 유전자 발현으로 전환될 수 있다 또한 항체를 하는 분형는 중쇄 C 영역 사슬 대체 RNA 가 발양 생성될 수 있다 모든 Ig 동형의 막형상은 단쇄지만 분형 IgM 은 총 5 개 또는 6 개를 형성한다(Janeway et al., 2005 요약).

## 연구 분야

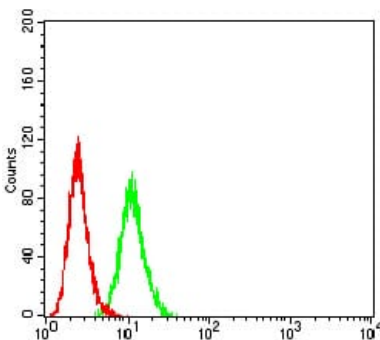
## 이미지 데이터



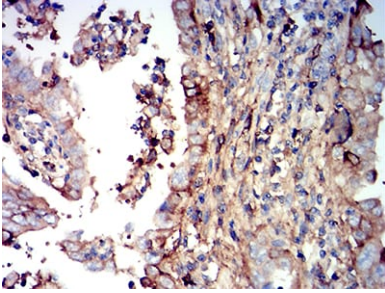
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



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



IGHM 마우스 단항체(녹색)와 음대항(빨색)을 사용하여 HeLa 세포 유세포 분석으로 분석한 결과



과편에 표된 인자용 표암 조직에 대한 GHM 마우스 단클항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석