

**제품명: HLA-C** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82808**

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 용해정된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	40.6kDa

## 항원 정보

유전자명	HLA-C
다른 이름	MHC; HLAC; HLC-C; D6S204; PSORS1; HLA-JY3
유전자 ID	3107.0
SwissProt ID	P10321
면역원	정된 인간 HLA-C 재조합 단백질(아미노산 25-308)을 대상으로 개발된 것

## 배경

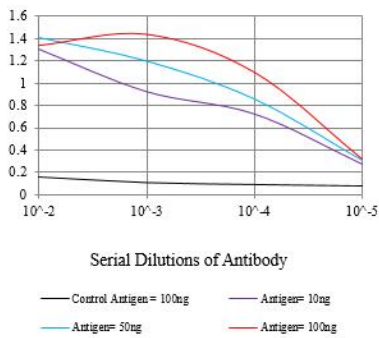
HLA-C는 HLA 클래스 II 유전자에 속한다. 이 클래스 II 분자는 중위강(비대 마이토콘드리아)로 구성된 중량 및 가벼운 사슬로 구성되어 있다. 클래스 II 분자는 소위 강에서 유한 펩타이드를 재조합으로 표면에서 중한 역할을 한다. 이 분자의 모든 사슬이 결합된다. 중위 강은 약 45kDa이며, 가벼운 사슬은 8 개의 사슬로 구성된다. 약 1 인 펩타이드를 약 2 외 3 인 펩타이드 결합 부위인 약 1 및 약 2 도메인을 약 4 는 약 3 도메인을 약 5 는 막 통영을 그리고 약 6 과 7 은 세포질 꼬리를 포함한다. 약 2 외 약 3 내의 형은 각각 클래스 II 분자 펩타이드 결합 특성을 결정한다. 이러한 형에 대한 유전자

는 골 및 장에서 일차적으로 행하며, 현재까지 약 6000 개의 HLA-C 대립형질이 알려져 있다. HLA 서열은 말라리아, 상염색체 연관 질환 바이러스(HIV), 중금속 중독, 중금속 바이러스(SARS-CoV)를 포함한 감염 질환의 발생 및 결과에 중요한 역할을 한다. 코로나19(COVID-19)를 유발하는 신종 코로나 바이러스 SARS-CoV-2의 구조적 특이성 및 단백질 구성을 기반으로 HLA 제형이 특이적이며, 여러 개의 Class I 에피토프를 포함하는 것으로 보고되었다. 또한 HLA 유전체는 인간 집단 내 바이러스에 대한 면역 반응을 설명하는 데 도움이 될 수 있다.

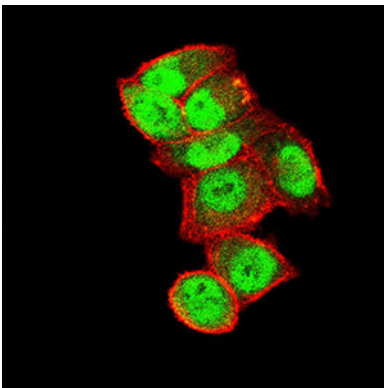
## 연구 분야

## 이미지 데이터

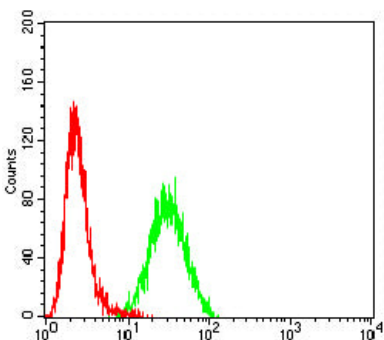
O.D. ELISA Result



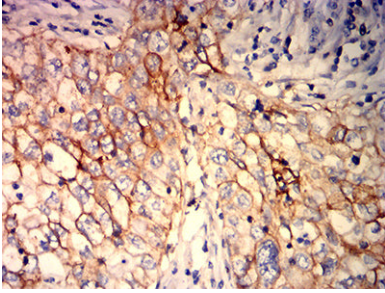
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



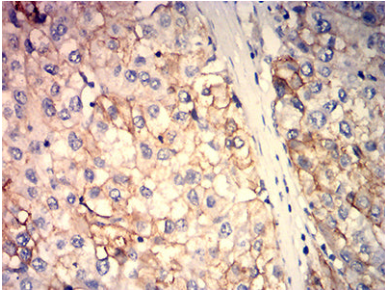
HLA-C 마우스 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색의 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



HLA-C 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군 빨색을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



과편에 표된 인간 피부 조직에 대한 HLA-C 마우스 스킨 항체 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석



과편에 표된 인간 피부 조직에 대한 HLA-C 마우스 스킨 항체 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석