

제품명: HLA-C 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82807

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA
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 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
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	정제인간 HLA-C 재조합 단백질(아미노산 25-308)을 대상으로 발현시킨 것

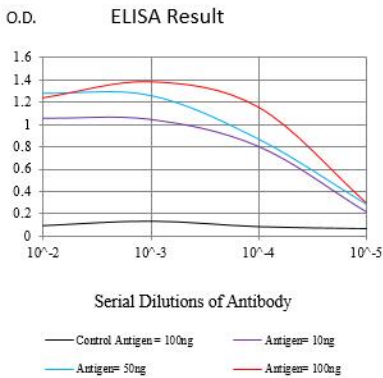
배경

HLA-C는 HLA 클래스 II 유전자에 해당하며, 클래스 II 분자 중 위장기(비타민 B6 의존적)로 구성된 중량입니다. 중량은 세포에 고정되어 있지 않습니다. 클래스 II 분자는 소위 MHC에 유한한 펩타이드를 재조합으로 표면에서 중량 결합을 합니다. 이 유전자도 세포에 발현되며, 중량 크기는 약 45kDa이며, 항 유전자는 8 개의 엑손으로 구성됩니다. 엑손 1은 펩타이드 결합 부위인 A 및 B 및 2 도메인을 엑손 4는 A 도메인을 엑손 5는 B 도메인을 엑손 6과 7은 새질과 리부를 구성합니다. 엑손 2 외에는 3 내지 7은 각각 클래스 II 분자 펩타이드 결합 특성을 결정합니다. 이러한 형에 대한 자세한 정보는

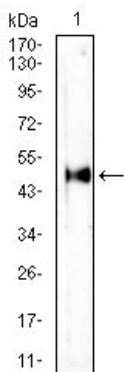
는 글 및 장에서 일적으로 행한다. 현재까지 6000 개 HLA-C 대립유전자 알려져 있다. HLA 서열은 말라리아, 상염색체 면역결핍 바이러스(HIV), 중증급성 호흡기 증후군 바이러스(SARS-CoV)를 포함한 감염 질환의 발생 및 결과에 중요한 역할을 한다. 코로나 19(COVID-19)를 유발하는 신종 코로나 바이러스 SARS-CoV-2 의 구조적 특이성 단백질과 클러스터 단백질은 HLA 제형이 특이적이며 Class I 에 특히 포함이 있는 것으로 보고되었다. 같은 HLA 유전체는 인간 집단 내 바이러스에 대한 면역 반응을 설명하는데 도움이 될 수 있다.

연구 분야

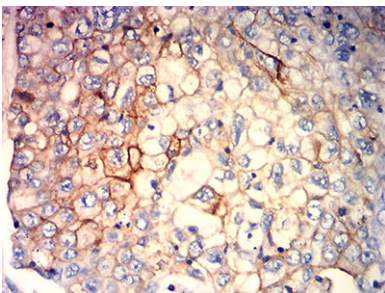
이미지 데이터



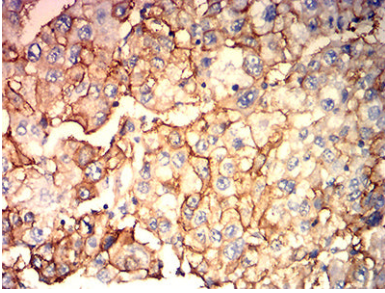
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



마우스(1) 조직용액에 대한 HLA-C 마우스 mAb 를 사용 위양성 결과 분석



표면에 표본인 비염 조직에 대한 HLA-C 마우스 mAb 를 사용하여 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



과편에 표된 인간 간 조직에 대한 HLA-C 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석