제품명: HLA-DMβ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12080
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	HLA-DMB DMB RING7
다른 이름	HLA class II histocompatibility antigen, DM beta chain (MHC class II antigen DMB;Really interesting new gene 7 protein)
유전자 ID	3109.0
SwissProt ID	P28068
면역원	아미노산 범위 40-100 의 인간 단백질 부터 합성된 펩타이드

배경

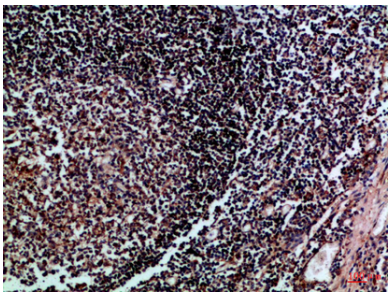
HLA-DMB 는 HLA 클래스 II 배타 서술 상동 유전자에 속합니다. 이 클래스 II 분자는 알파(DMA) 서술 비타(DMB) 서술로 구성된 이종 이량체이며, 두 서술 모두 세포에 고정되어 있습니다. HLA-DMB 는 세포 내 소포에 존재합니다. DM 은 CLIP(클래스 II 관련 불변 서술 펩타이드) 분자를 펩타이드 결합 부위에 부착하는 데 도움을 줌으로써 MHC 클래스 II 분자의 펩타이드 결합에 중요한 역할을 합니다. 클래스 II 분자는 항원 제시 세포(APC: B

림프구 수상세포 대식세포에서 발현됩니다. 베타사슬의 크기는 약 26-28 kDa 이며, 하당유전자는 6 개의 엑손으로 구성됩니다. 엑손1 은리더펩타이드를, 엑손2 와 3 은두개의세포외도메인을, 엑손4 는막관통도메인을, 엑손5 는세포질꼬리를 코딩합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 모메인 YXXZ(Tyr-Xaa-Xaa-Zaa, 여기서 Zaa 는소수성잔기) 모티프는라소좀구획으로의표적화를 매개합니다. 기능 세포합성된 II 형 HLA 분자로부터 II 형 HLA 관련불변사슬유래펩타이드(CLIP)의 방출을 촉매하고 항원펩타이드 획득을 위한 펩타이드 결합부위를 확보하는데 중요한 역할을 합니다. 다형성 DMB 의 알려진 대립유전자는 DMB*0101, DMB*0102, DMB*0103, DMB*0104(DMB3.4), DMB*0105 및 DMB*0106 입니다. 표시된 사열은 DMB*0101 의 사열입니다. 유사성 MHC 클래스 II 계열에 속합니다. 유사성 Ig 유사 C1 형(면역글로불린 유사) 모메인 1 개를 포함합니다. 세포내 위치 후기 세포내 입구획에 위치하며 라소좀막과 관련됩니다. 소단위 알파사슬(DMA)과 베타사슬(DMB)의 이종이량체입니다.

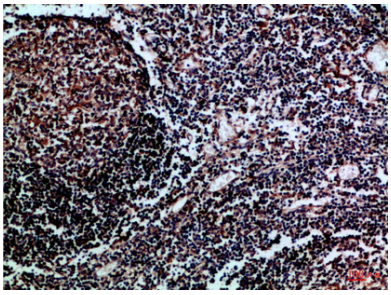
연구 분야

세포접착분자(CAM); 항원처리 및 제시; IgA 생산을 위한 장내 면역 내부유도; 제1 형당뇨병 천식; 자가면역 감성선 질환; 전신성홍반성루프스; 아식기부분용; 아식편대숙주병; 바이러스성심근염

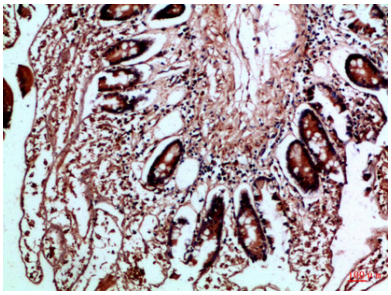
이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 편도조직의 면역조직화학분석에서 항체는 1:100 으로 희석되었습니다.



파라핀에 포매된 인간 편도조직의 면역조직화학분석에서 항체는 1:100 으로 희석되었습니다.



파라핀에 포매된 인간 결장조직의 면역조직화학분석에서 항체는 1:100 으로 희석되었습니다.