

제품명: HLA B7(14R14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12077

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, IF-P |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오. |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, IF-P 1:200-1:500 |
| 분자량 | 40kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---------------------|
| 유전자명 | HLA-B |
| 다른 이름 | HLA B; HLAB; |
| 유전자 ID | 3106.0 |
| SwissProt ID | P01889 |
| 면역원 | 인간 HLA B7 의 항원 펩타이드 |

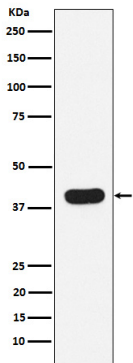
배경

HLA B 는 HLA 클래스 II 분자에 속한다. 이 클래스 II 분자는 중쇄(비-β2 미크로globulin)로 구성된 중량인 다중 사슬로 구성되어 있다. 항원 제시 주요 조직 적합 복합체 클래스 II(MHCI) 분자는 B2M/β2 미크로globulin 복합체를 이루어 비-β2 미크로globulin을 항원 제시하여 HLA-B 제형 CD8 양성 세포인 비-β2 미크로globulin 세포 수용체(TCR)에 의해 인식된다. 이는 감염과 항원

한 세포를 재하기 위한 항원 특이적 세포 면역 반응을 유도함 (PubMed:25808313, PubMed:29531227, PubMed:9620674, PubMed:23209413). 분 단편이 막단백질인 호스텔에서 유한한 펩타이드를 재할 수 있지만, 이러한 펩타이드에 특이적인 세포는 자기 반응을 방지 위해 일반적으로 항성됨 (PubMed:7743181, PubMed:18991276). 펩타이드와 MHC 분자 모두 TCR 에 의해 인식되며, 펩타이드는 항원 인식의 미세 특성을 담당하고 MHC 잔기는 T 세포의 MHC 제한성을 결정한다 (PubMed:29531227, PubMed:9620674, PubMed:24600035). 일반적으로 세포질 내 단백질 분해에 의한 8~13 개의 아미노산으로 구성된 세포 내 펩타이드 항원을 재하며, 이는 궁극적으로 집게 FNG 유도 면역 단백질 접합을 통해 생성된다 (PubMed:23209413). 대립전자 특이적 결합 도구를 포함하는 다양한 펩타이드에 결합할 수 있으며, 이러한 도구는 주로 2 번 및 9 번 위치의 양자점에 의해 고정된다 (PubMed:25808313, PubMed:29531227).

연구 분야

이미지 데이터



라스 세포 용출물에서 HLA B7 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석