

제품명: ERAP1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10564

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 조직 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 107kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | ERAP1 ERAP1; APPILS; ARTS1; KIAA0525; Endoplasmic reticulum aminopeptidase 1; ARTS-1; |
| 다른 이름 | Adipocyte-derived leucine aminopeptidase; A-LAP; Aminopeptidase PILS; Puromycin-insensitive leucyl-specific aminopeptidase; PILS-AP; Type 1 tumor necrosis facto |
| 유전자 ID | 51752.0 |
| SwissProt ID | Q9NZ08 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 ARTS-1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 441-490 |

배경

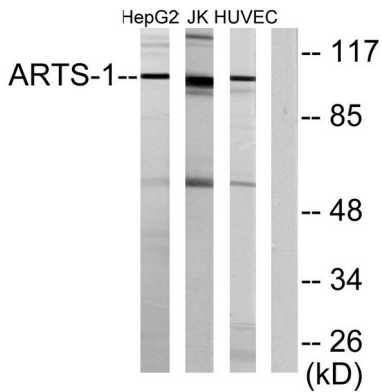
이 유전자 코딩 단백질은 HLA 클래스 II 결합제이며 MHC 클래스 II 분자에 결합할 수 있는 데코린 에피토프를 포함합니다. 단백질은 ERAP2 의 이중량 구조를 포함하며 단백질은 인체

신시를 활성화시킬 수 있는 유전자 서열을 찾아내는 데 RefSeq 제 2010년 10월, 최형성 N-말단 Xaa-|-Xbb-의 활성 Xaa는 Leu이며 Met, Cys, Phe를 포함하는 아미노산도 포함된다. 주위 Met-1 또는 Met-13 중 어느 것이 활성 부위를 형성하는지 아직 불확실하다. 보조인자 소위 TAP-1은 TAP-2를 결합한다. , 기능 대안 HLA 클래스 II 결합 부위를 생성하는 데 TAP-1은 TAP-2에 중추적인 역할을 하는 아미노산이다. TAP-1은 더 작고 TAP-2를 MHC 클래스 II 분해하는 데 필요한 정합 길이를 갖는다. 팔자이다. 9~16 개 아미노산으로 구성된 것을 생산한다. 13 개 아미노산 중 9 개 아미노산은 비변형된 후 변형을 받는다. 류(Leu) 잔와 소성 C-말단 TAP-1을 유전적으로 결핍하는 반면, 하지만 C-말단 TAP-1에 대한 활성이 없다. TAP-1은 활성에 관여할 수 있다. 또한, TAP-1의 활성 및 기능은 세포 내에서의 생체 이용률에 의해 조절될 수 있다. 또한 IFN- γ 에 의해 유된다. PTM: N-글리코실된다. 유성 펩타이드 M1 결합한다. 소위 단량이다. ERAP2 외에 중량 분해된다. 소위 특이성 또는 조절된다.

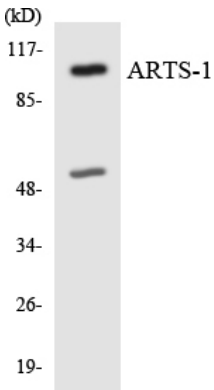
연구 분야

면역학

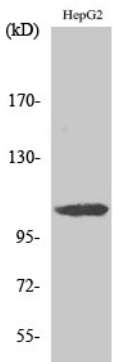
이미지 데이터



HepG2, Jurkat 및 HUVEC 세포를 ARTS-1 항체를 사용하여 Western blot 분석한다. 오른쪽은 항체로 처리했다.



ARTS-1 항체를 사용하여 HepG2 세포를 Western blot 분석한다.



ERAP1 단백질을 1:500 희석하여 항체로 처리한 세포를 Western blot 분석한다.

