

제품명: CD238 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08297

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 마우스 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 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 | 글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 82kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | KEL |
| 다른 이름 | Kell blood group, metallo-endopeptidase |
| 유전자 ID | 3792.0 |
| SwissProt ID | P23276 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 KEL 의 N-말단에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었다. 아미노산 범위 351-400 |

배경

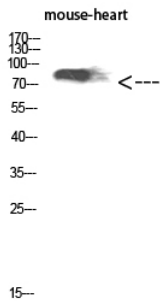
이 유전자는 گروه Kell (Kell) 혈액형 항원 체계의 항원 단백질을 암호화한다. Kell 단백질은 일 유형 결합을 통해 Kx 항원을 운반하는 XK 단백질과 결합된 다. 항원 단백질은 Kell 단백질의 N-말단 (M13) 계열 구성을 나타내며 구조적 유사성을 가지고 있다. [RefSeq 서열 2008 년 7 월, 보인자 소문명] 이 유전자는 Kell 항원 단백질의 전호 활성을 가진 인간 단백질에 온인성 혈액형 항원 유전자 돌연변이에 의해 생성된 KEL 유전자 결함 형식을 포함한다. K=KEL1/K=KEL2 혈액형의 분자적 기준은 193 번위이다. Thr-193 은 KEL2 에 해당하며 Met-193 은 KEL1 에 해당한다.

나. Kpa=KEL3/Kpb=KEL4/Kpc=KEL21 혈형항원의 분자 크기는 281 번위의 단일체인데, Arg-281 은KEL4, Trp-281 은KEL3, Gln-281 은KEL21 에해합한다. Jsa=KEL6/Jsb=KEL7 혈형항원의 분자 크기는 597 번위의 단일체인데, Leu-597 은KEL7, Pro-597 은KEL6 에해합한다. KEL11/KEL17 혈형항원의 분자 크기는 302 번위의 단일체인데, Val-302 는KEL11, Ala-302 는KEL17 에해합한다. KEL14/KEL24 혈형항원의 분자 크기는 180 번위의 단일체인데, Arg-180 은KEL14 에, Pro-180 은KEL24 에상응한다. 유점 펩티드 M13 계열에 속한다. 세포내에서 적혈구막을 구성하여 표면에 부착되어 있다. 소위 XK 와이종 항체에 의해 결합로 연결되어 있다.

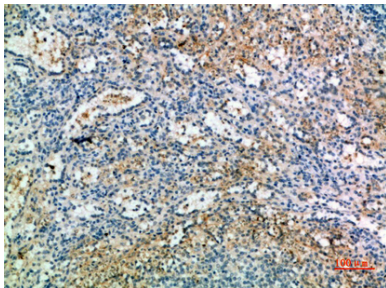
연구 분야

-

이미지 데이터



CD238 단백항체를 1:1000 으로 하여 마우스 심장 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 차항체는 1:20000 으로 하여 사용했다.



표면에 표본인 비정면 조직화 분석 항체는 1:200 으로 하였다.