

**제품명: CD222** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82240**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | ELISA   |
| 반응성      | 인간  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정되지 않음   |
| 아이소타입    | Mouse IgG1  |
| 클론성      | 단클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 1mg/ml  |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 0.05% 아지드/부틸아민 함유된 PBS 용해정제항체                                     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 희석 비율 | ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | 274kDa               |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | CD222  |
| 다른 이름        | IGF2R; MPR1; MPRI; CIMPR; M6P-R; MPR300; CI-M6PR; MPR 300; M6P/IGF2R |
| 유전자 ID       | 3482.0   |
| SwissProt ID | P11717   |
| 면역원          | 대장에서 발현된 정제된 인간 CD222 재조합단(아미노산 160-311).                            |

## 배경

이 유전자는 인슐린 유사 성장 인자 2(IGF-2)와 만노스 6-인산(MM6P) 독에 대한 수용체 결합과 다각적인 결합 부위를 만질 수 있도록 다른 부위에 결합한다. 이 수용체는 리조닌의 세포내 이동, 혈관 생성 인자 베타(TGF- $\beta$ ) 활성화, IGF-2 분해 등 다양한 기능을 수행한다. 이 유전자의 돌연변이 또는 표현형 상실은 신생아 사망 위험 증가와 관련이 있다. 상동 유전자인 생쥐 유전자 2는 인간 유전자 2와 유사하게 대장에서 발현되는 반면 유전자 1은 다른 형을 보일 수 있으며, 소의 체세포만 대장 유전자로부터 발현된다는 차이가 있다(PMID:8267611). [RefSeq 저널 2015년 11월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

O.D. ELISA Result

검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)

