

**제품명: ApoM** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80576**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	21kDa

## 항원 정보

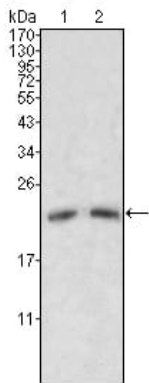
유전자명	ApoM
다른 이름	G3a; NG20; HSPC336; MGC22400
유전자 ID	55937.0
SwissProt ID	O95445
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 ApoM 재조합 단백질

## 배경

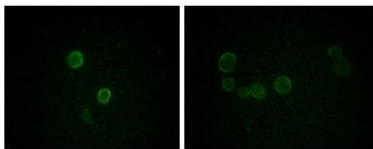
ApoM(아포단백질 M, G3a 또는 NG20으로도 불림)은 188 개의 아미노산으로 구성된 21kDa 크기의 단백질로, 리포단백질에 결합하는 아포단백질이다. 아포단백질은 특수 용해 특이 결합 지질에 흡수되고, 그리고 지질 교환에 관여한다. 아포단백질은 포도당, 지방산, 콜레스테롤, 지질 운반에 관여한다. ApoM의 N-말단 부분은 소성 잔기 잔여 아포단백질에 의한 지질 교환을 촉진할 수 있다. 또한 내일 형에서 ApoM은 마취 조건에서 변형될 때 당염 처리 후에도 마취와 결합 상수를 유지한다. ApoM은 간과 장에서 발현되며 HDL에 의해 혈류로 분포되고, 포도당, 지질 운반 단백질 LDL에서 발견된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



인혈에 대한 ApoM 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석(1, 2).



메들리 코인 L-02(왼쪽) 및 Cos7(오른쪽) 세포에 대한 ApoM 마우스 단백질 면역형광 분석 결과. 세포질 및 세포막에 국한된 것을 보여준다.