

**제품명: LDLR** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81454**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | IHC, ELISA, FC                                    |
| 반응성      | 인간  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | Mouse IgG1  |
| 클론성      | 단클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 1mg/ml  |
| Storage  | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용해정제항체                     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량   | 95.4kDa  |

## 항원 정보

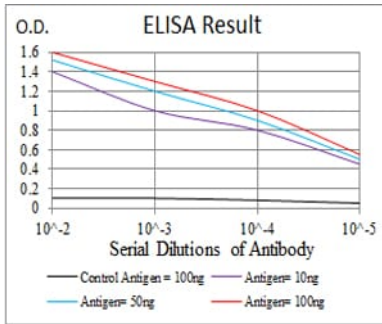
|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | LDLR                                   |
| 다른 이름        | FH; FHC; LDLCQ2                        |
| 유전자 ID       | 3949.0                                 |
| SwissProt ID | P01130                                 |
| 면역원          | 정제인 LDLR 재조합단(아미노산 22-150)을 대상으로 개발된 것 |

## 배경

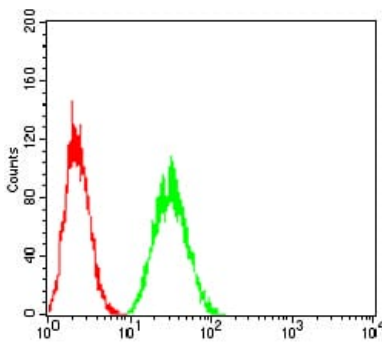
저밀도 지단백질 수용체(LDLR) 유전자는 총 콜레스테롤 대사를 조절하는 세포 표면 단백질로 구성된다. 저밀도 지단백질(LDL)은 일반적으로 세포에 결합하여 세포 내로 운반된 후 리소좀에서 분해된다. 분해된 콜레스테롤은 미토콘드리아와 핵에서 3-하이드록시-3-메틸글루타릴-CoA(HMG CoA) 환원효소를 억제하는 데 사용된다. HMG CoA 환원효소는 콜레스테롤 합성의 주요 제한 단계이다. 동맥경화 질환에 대한 높은 취약성은 다유전자적이며, 상염색체 우성 유전 질환인 가족성 고콜레스테롤혈증을 유발한다. 대체로 이상 모양에 의해 전신 변화가 생성된다.

## 연구 분야

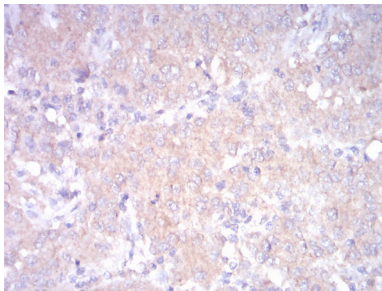
## 이미지 데이터



검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



LDLR 마우스 항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표면에 포도탄인산염 구조에 대한 LDLR 마우스 항체와 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석