

**제품명: LDLR** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81459**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
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 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

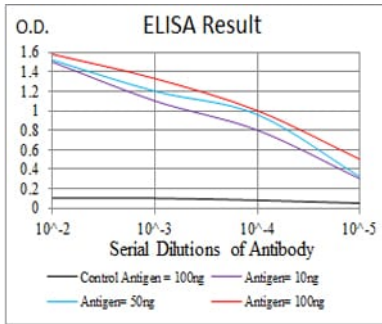
유전자명	LDLR
다른 이름	FH; FHC; LDLCQ2
유전자 ID	3949.0
SwissProt ID	P01130
면역원	정제된 인간 LDLR 재조합 단백질(아미노산 22-150)을 다량에 발효시킨 것

## 배경

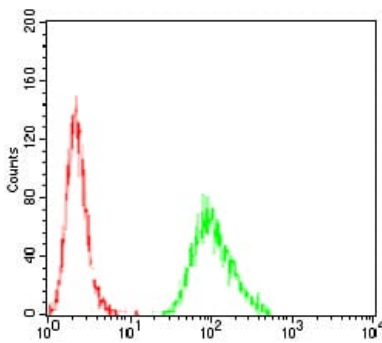
저밀도 지단백질 수용체(LDLR) 유전자는 총 콜레스테롤 대사를 조절하는 세포 표면 단백질로 구성된다. 저밀도 지단백질(LDL)은 일반적으로 세포에 결합하여 세포 내로 운반된 후 리소좀에서 분해된다. 분해된 콜레스테롤은 미토콘드리아와 핵에서 3-하이드록시-3-메틸글루타릴-CoA(HMG CoA) 환원효소를 억제하는 데 사용된다. HMG CoA 환원효소는 콜레스테롤 합성의 주요 제한 단계이다. 동맥경화 질환에 대한 항은 죽상 동맥 경화증의 발병을 예방하는 데 사용된다. 대체로 이상 콜레스테롤 연구에 전사본이 사용된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



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



\*\*\* 무은 단클항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 세포에 한유세포분을 수행합니다.