제품명: COL1A1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82343

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	139kDa

항원 정보

유전자명	COL1A1
다른 이름	OI1; OI2; OI3; OI4; EDSC; EDSARTH1
유전자 ID	1277.0
SwissProt ID	P02452
면역원	인간 COL1A1 유전자의 정제된 재조합 단편(아미노산: 1219-1464)을 대장균에서 발현시킨 것.

배경

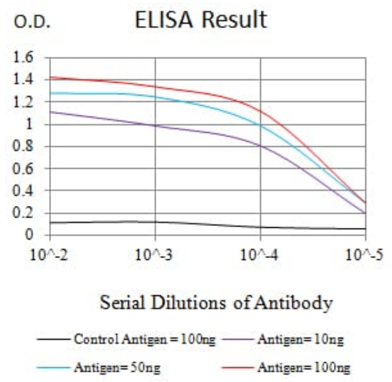
이 유전자는 1 형 콜라겐의 프로알파1 사슬을 암호화하며, 1 형 콜라겐의 삼중 나선 구조는 두 개의 알파1 사슬과 하나의 알파2 사슬로 구성됩니다. 1 형 콜라겐은 대부분의 결합 조직에서 발견되는 섬유형성 콜라겐으로, 뼈, 각막, 진피 및 힘줄에 풍부하게 존재합니다. 이 유전자의 돌연변이는 골형성부전증 1~4 형, 엘러스-단로스 증후군 6A 형, 엘러스-단로스 증후군 고전형, 카페이병 및 특발성 골다공증과 관련이 있습니다. 이 유전자와 혈소판 유래 성장 인자 베타 유전자 사이의 17 번 염색체와 22 번 염색체 사이의 상호 전좌는 성장 인자의 조절되지 않은 발현으로 인해 발생하는 피부 섬유육종의 특정 유형과 관련이 있습니다. 이 유전자에는 대체 폴리아데닐화 신호의 사용으로 생성되는 두 가지 전사체가 확인되었습니다. [R.

Dalgleish 등, 2008년 2월

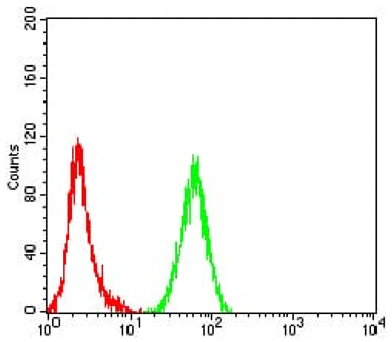
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



COL1A1 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.