

제품명: COL2A1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82926

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, ICC, 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% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체) |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량 | 141.8kDa |

항원 정보

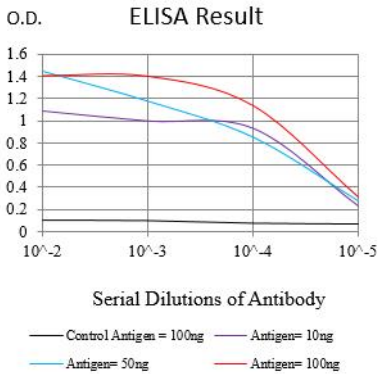
| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | COL2A1 |
| 다른 이름 | AOM; ANFH; SEDC; STL1; COL11A3 |
| 유전자 ID | 1280.0 |
| SwissProt ID | P02458 |
| 면역원 | HEK293-6e 세포양상에서 발현된 정제된 인간 COL2A1 재조합 단백질(아미노산 1222-1487). |

배경

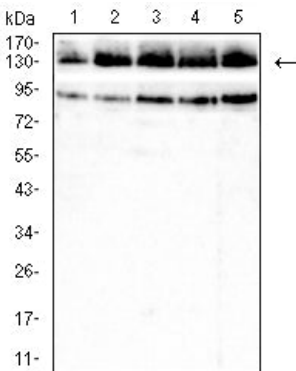
이 유전자는 연골의 유지에 필요한 섬유아세포의 형질 결정에 1 세를 포함한다. 이 유전자의 돌연변이는 연골 섬유아세포의 형질 결정 장애를 유발할 수 있다. 연골 섬유아세포의 형질 결정 장애는 연골의 구조적 무결성을 손상시킬 수 있다. 또한 이 유전자는 C-프롤린-갈락토실린 단백질의 합성에 관여한다. 이 유전자는 두 가지 전사체 형태를 생성한다.

연구 분야

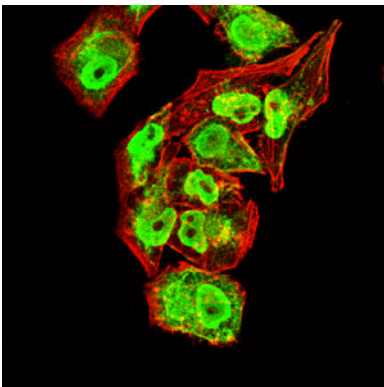
이미지 데이터



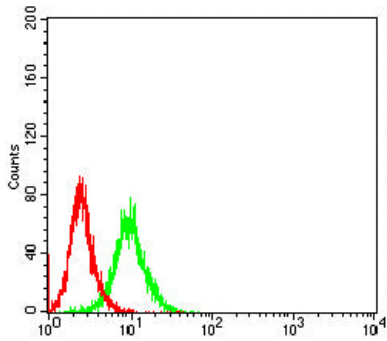
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



Hela(1), MCF-7(2), A549(3), Jurkat(4) 및 K562(5) 세포종에 대한 COL2A1 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



COL2A1 마우스 mAb (녹색)를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지함.



COL2A1 마우스 특이적 항체를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과