

제품명: 콜라겐 I(4H10) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM09211

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	139kDa

항원 정보

유전자명	COL1A1
다른 이름	Collagen alpha-1(I) chain (Alpha-1 type I collagen)
유전자 ID	1277/1278
SwissProt ID	P02452
면역원	합성 콜라겐 펩타이드

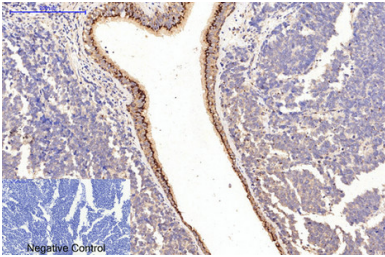
배경

이 유전자는 1형 콜라겐의 α1(I) 사슬을 암호화하며, 1형 콜라겐의 삼중 나선 구조는 두 개의 α1(I) 사슬과 하나의 α2(I) 사슬로 구성된다. 1형 콜라겐은 대부분의 결합 조직에서 발견되는 섬유형 콜라겐으로 뼈, 각막, 전립선 및 혈관 등 여러 조직에서 발견된다. 이 유전자의 돌연변이는 골형성 장애 1형, 알츠하이머 병 6A형, 알츠하이머 병 6A형, 카타렉시 및 특발성 골다공증과 관련이 있다. 이 유전자 발현은 위장관, 배, 유전자 위치인 7번 염색체와 22번 염색체 사이의 초전염성 영역에 존재하는 것으로 인해 발생하는 과다 발현에 대한 유전자 위치는 특정 유형과 관련이 있다.

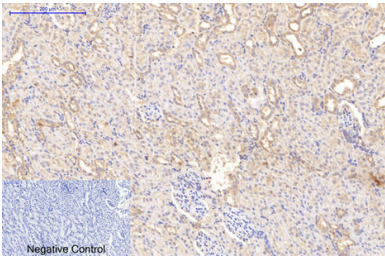
연구 분야

세포접합점 세포외질수용체신호전달

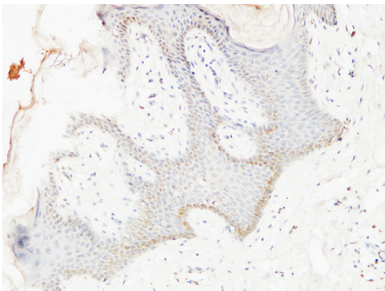
이미지 데이터



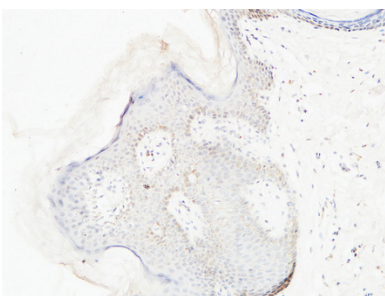
과립피인간 피부조직면역조직화학분석 1. 쿨겐 마우스 토포형(4H10)을 1:200 오탁하여 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 항체화물 용액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차항체 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차항체 사용하지 않았다.



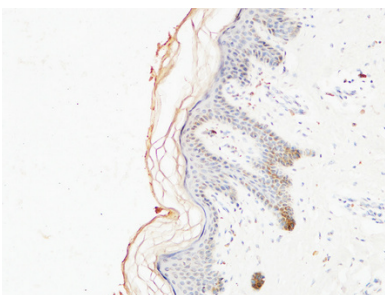
과립피쥐신장조직면역조직화학분석 1. 쿨겐 마우스 토포형(4H10)을 1:200 오탁하여 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 항체화물 용액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차항체 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차항체 사용하지 않았다.



과립피인간 피부조직면역조직화학분석 1. 항체 1:200 오탁하여 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 과압 및 과온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 회복시켰다. 3. 이차항체 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



과립피인간 피부조직면역조직화학분석 1. 항체 1:200 오탁하여 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 과압 및 과온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 회복시켰다. 3. 이차항체 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



과립피인간 피부조직면역조직화학분석 1. 항체 1:200 오탁하여 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 과압 및 과온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 회복시켰다. 3. 이차항체 1:200 오탁하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.