

제품명: 콜라겐 III(16I18) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe09213

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산형방제N 및 0.05% 보존제 함유되어 있습니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	139kDa

항원 정보

유전자명	COL3A1
다른 이름	Alpha 1 type III collagen; COL3A1; Collagen III alpha 1 chain precursor; Collagen type III alpha ; EDS4A; Fetal collagen; Type III collagen;
유전자 ID	1281.0
SwissProt ID	P02461
면역원	인간 콜라겐 III 의 재조합 단백질

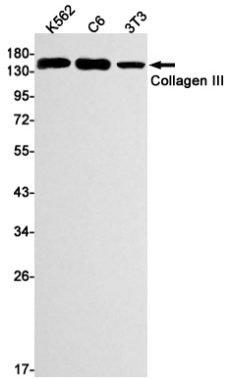
배경

제3형 콜라겐은 제1형 콜라겐과 함께 대부분의 연골 결합 조직에 존재한다. 또한 대뇌피질 발달 조직에 관여하며, 발달 중인 뇌에서 ADGRG1의 주요 리간드이다. ADGRG1에 결합하면 신경세포를 억제하고 ADGRG1을 GNA13 및 GNA12와 결합하여 RhoA 경로를 활성화한다.

연구 분야

세포접합점 세포외질수용체신호전달

이미지 데이터



K562, C6, 3T3 세포용물에서콜라겐III 항체(1:1000 희석)를사용하여콜라겐III를확인할수있었다.