

제품명: 라미닌 α -2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13197

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	LAMA2
다른 이름	LAMA2; LAMM; Laminin subunit alpha-2; Laminin M chain; Laminin-12 subunit alpha; Laminin-2 subunit alpha; Laminin-4 subunit alpha; Merosin heavy chain
유전자 ID	3908.0
SwissProt ID	P24043
면역원	이 항체는 인간 LAMA2 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 2011-2060

배경

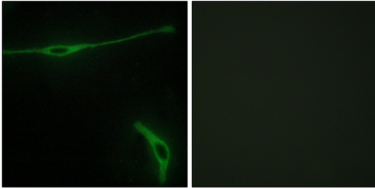
라미닌은 세포-세포 접착의 주요 구성 요소입니다. 라미닌은 다른 세포의 접착 요소와 상호작용하여 결합과 세포의 부착 및 조직 형성에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 라미닌은 알파, 베타, 감마 세 가지 단위로 구성되어 있으며, 이들 중 알파는 주요 접착 단백질입니다. 이 유전자는 라미닌 2(α -2)와 라미닌 4(α -4)의 단일 중쇄인 알파 2 사슬을 코딩합니다. 이 유전자의 돌연변이는 선천적 근육 결핍과 근육 위축으로 알려져 있습니다.

습다. 이 연구에서는 서로 다른 변형 유형은 두 가지 전사 변이체로 존재한다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 질병 LAMA2 유전자 결함은 매우 곁상신성근과 근육에 A 형(MDC1A)의 원인이다 [MIM:607855]. MDC1A 는 뇌 장애에 근장제하 근육 위축 반사제하 MRI 상 변질 필드 요을 특징으로 한다. 모염인 VI, IV, G 모염은 근염이다. 모염인 알파 나형 모염인 과는 다른 라만 시열상화 용어코형 구조를 형성하는 것으로 생성된다. 가능 라만은 높은 친화성을 가진 수용체를 통해 세포에 결합하며 다른 세포외기질 구성요소와 상호작용하여 발달 과정에서 세포 부착 이동 및 조직을 매하는 것으로 생성된다. 유점 : 1 개의 라만 N-말단 모염을 포함한다. 유점 17 개의 라만 EGF 유사 모염을 포함한다. 유점 2 개의 라만 IV 형A 모염을 포함한다. 유점 5 개의 라만 G 유사 모염을 포함한다. 세포내 위치 주요 구성요소 인다. 소위 라만 세가지 다른 폴립ептидо구조화 복합체로 구성된 복합체이다. 라만은 알파 베타 감세기에서 구조화되어 있으며 이들을 융합 결과로 서로 연결하여 긴 말단이 짧은 팔에 비해 각각 끝에 형성되어 있는 삼형 분를 형성한다. 알파 2 는 라만 2(매우)와 라만 4(S-매우)의 소위 인다. 라만은 태반 혈류 말초 신경 섬유 축삭 패 방상 상신 부신 과외 환 뇌막 맥락 과외외알 다른 부위에 존재하며 간혹 신 배는 존재하지 않는다.

연구 분야

세포접착 세포외기질 수용체 상호작용 임관전경로 세포외기질 비형성근증(HCM); 부정성 위심근병증(ARVC); 확장성 심근종 비형성 심염

이미지 데이터



LAMA2 항체를 통한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 처리한 결과입니다.