

제품명: 라미닌 베타 1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86487

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	양친구 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:198 kDa; Observed MW:240 kDa

항원 정보

유전자명	Laminin beta 1
다른 이름	CLM; LIS5
유전자 ID	3912
SwissProt ID	P07942
면역원	양친구 베타1 의항원 펩타이드

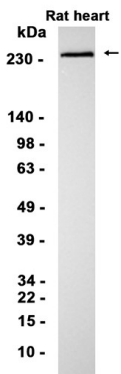
배경

라미닌은 세포-세포 접합 단백질의 주요 구성 성분입니다. 라미닌은 세포 접합, 분화, 이동, 신호 전달, 신경 발생 및 면역 등 다양한 생물학적 과정에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 라미닌은 알파, 베타, 감마(이 세 가지 A, B1, B2 로 명명)의 세 가지 서로 다른 사슬로 구성되어 있습니다. 서로 다른 사슬은 여러 가지 짧은 펩티드 사슬과 연결된 짧은 사슬로 구성되어 있습니다. 라미닌은 서로 다른 조직에 분포하는 다양한 단백질입니다.

다 각 사슬은 여러 가지 중 단 질이 존재한다. 서로 다른 알파 베타 각 사슬이 잘 섞여 결합하여 다양한 중량 체인 중 단 질을 생성하여 몸 밖 순환해야 하는 구조를 만든다. 예를 들어 알파 베타 각 사슬이 중량 체인 1인 입다. 다양한 사슬과 중량 체인 사슬 조합은 다른 알파 베타 사슬은 조분에서 차이를 보이는 것으로 나타났다. 이는 다양한 기능을 하는 것으로 추정된다. 유전자 베타 사슬 중 단 질인 리만 베타1, 엘구항 베타1, 사올 다른 베타 사슬이 잘 섞여 공하는 7 개 구조적으로 별다른 의미를 가지고 있다. 또한 이 리를 포함하는 C- 말단 사형은 모든 알파 베타에 분포되어 있다. 또한 III 고 IV 에는 여러 가지 EGF 유 반복 사슬이 포함되어 있다. 또한 IV 오미는 구조를 가지고 있다. 리만 베타1은 가장 흔하게 발생하는 단백질로 알려져 있다. 리만 베타1은 혈관 내피 세포에서 분포하며, 혈관 수축 (EHS) 중에는 분포된 것으로 보인다. 리만 1은 엘구항 3 개 사슬 중 하나이다. 베타1 사슬에서 분포하는 구조는 리만 1은 상체 결합에 대한 특이성도 확인되었다. 이 사슬은 리만 1을 억제하는 능력이 있다. [RefSeq 저널 2011 년 8 월]

연구 분야

이미지 데이터



쥐 심장 조직 추출물 사용하여 리만 베타1 보다는 분포를 1:1000 학회 위대한 논문 분석을 수행했다.