

제품명: LOXL2(9U1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe13377

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	LOXL2
다른 이름	LOR2; LOX L2; LOXL2; Lysyl oxidase homolog 2; Lysyl oxidase like 2; WS9 14;
유전자 ID	4017.0
SwissProt ID	Q9Y4K0
면역원	인간 LOXL2 의 재조합 단백질

배경

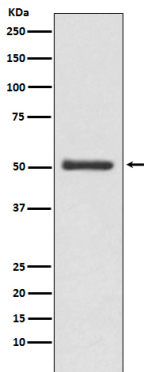
표적 단백질과 조직에 대한 면역화학적 탐색을 매개하여 티아민 리아제(알리시)를 생성한다. 세포외기질 분해, 섬유아세포 및 인접한 조직에 대한 화학적 탐색을 매개하여 세포외기질 단백질과 교질을 축적한다. 표적 단백질과 조직에 대한 면역화학적 탐색을 매개하여 티아민 리아제(알리시)를 생성한다(PubMed:27735137). 전사 억제제로 인해 특히 후생전사 활성의 특이적 표인하

톨H3 의 토레탈한 Lys-4'(H3K4me3) 의 탈아화를 매합 (PubMed:27735137). LOXL2 는 톨H3 가 Lys-9'(H3K9me3) 또는 Lys-27'(H3K27me3) 에 토레탈한 Lys-4' 가 모레탈 (H3K4me1) 또는 마레탈 (H3K4me2) 일 때 톨H3 에 대한 활성을 띠지 않음 (PubMed:27735137). 또한 전사인자 TFIIID 복합체 구성인 메탈린 TAF10 의 탈아화를 매하여 프도르복티 TAF10 을 병출하고 결과로 TFIIID 의 전전를 약함 (PubMed:25959397). LOXL2 에 의한 TAF10 의 탈아화는 POU5F1/OCT4, NANOG, KLF4 및 SOX2 를 포함하여 줄세포 분화에 필요한 유전자의 전사억제를 초함 (유성분). LOXL2 는 SNAI1 과 상호작용을 통해 EMT (EMT) 에 관여하며 톨H3 의 탈아화를 매하여 E-카드헤린 CDH1 의 발을 억제하는 데 관여하는 것으로 증명 (PubMed:16096638, PubMed:27735137, PubMed:24414204). EMT 과정에 SNAI1 과 함께 중체 주변에 접합전를 응적으로 조절 (PubMed:24239292). SNAI1 은 LOXL2 를 중체 주변으로 유도하여 톨H3 를 산화하고 전를 약함 (과) 접합 전성인 CBX5/HP1A 의 발을 유도하여 이를 통해 접합전 및 접합 전형을 가능케함 (PubMed:24239292). 소체 단백질 HSPA5 와 상호작용하는 접합전 분자 IRE1-XBP1 경를 활성화하고 이는 상체 접합전 (EMT) 에 관여하는 여러 전사인자 발 및 후적 EMT 유도인자 (PubMed:28332555). 전증후-cadherin 억제에 의해 EMT 는 중의 공성을 증가시키는 것으로 EMT 의 특이적 마커 중 전에 발할 수 있음 사함 (PubMed:20026874). 세포가 접합전 분자 상성 글렌 및 발 전 전체 단백질 산화 및 탈아화를 매하여 세포의 접합전 기능을 촉진 (PubMed:20306300). 아도글렌 V 의 발을 통해 발상 조절 발을 함 (PubMed:21835952). 연체 분를 조절하는 인자 발을 조절하여 연체 분를 조절하는 발을 하는 것으로 증명 (유성에 근함).

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



MCF7 세포 용출물에서 LOXL2 발에 대한 웨스턴 블롯 분석