

**제품명: Lin28(2P18)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe13316**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:500
분자량	23kDa

## 항원 정보

유전자명	LIN28A
다른 이름	Protein lin-28 homolog A; LIN28A; CSDD1; LIN28; ZCCHC1;
유전자 ID	79727.0
SwissProt ID	Q9H9Z2
면역원	인간 Lin28의 항원 펩타이드

## 배경

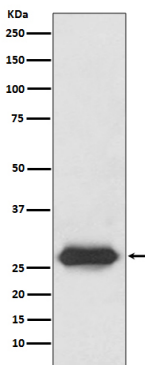
별도 장치가 조절된 단백질은 환경에 관여한다. miRNA 전체인 let-7(pre-let-7)에 특이적으로 결합하여 miRNA 생합성을 억제하는 역할을 한다. pre-let-7에 결합하여 ZCCHC11/TUT4 유달 단백질을 모집하여 pre-let-7의 말단 유달을 유화한다. pre-let-7 miRNA의 표적을 억제하고 발사기, 다성 및 대를 조절하는 mRNA의 번역을 조절하는 RNA 결합 단백질이다.

(PubMed:21247876). miRNA 및 mRNA 표적 상호작용(G-서열(G4) 구조를 안정화하는 것으로 보인다) 특정 mRNA를 골격으로 유지하면 결합 후 올리고뉴클레오타이드가 변형되며 표적 mRNA와 유사한 mRNA 분자간 상호작용이 감소한다. IGF2 mRNA, MYOD1 mRNA, ARBP/36B4 리셉터 단백질 mRNA 및 저체중 miRNA에 결합한다. IGF2 발현은 근육 조직을 통해 근육 분화를 조절한다. let-7, miR107, miR-143 및 miR-200c를 포함한 여러 miRNA(miRNA) 상호작용을 억제한다. 특히 miRNA 전구체(pre-miRNA)에 결합하여 pre-miRNA 말단 루프에 발효되는 5'-GGAG-3' 모티프를 안정화시키고 TUT4 및 TUT7 유달 효소를 포함한다. 이후에 표적 pre-miRNA의 말단 유달 효소를 억제한다. 유달 효소는 pre-miRNA는 Dicer에 의해 처리되고 분해된다. let-7 발현은 정적인 발현을 억제하며 배양 세포의 let-7 매개 효소 억제에서 다양한 효소를 저해한다(PubMed:18951094, PubMed:19703396, PubMed:22118463, PubMed:22898984). let-7은 소포체 주변 영역에 위치하며, 대부분의 유달 효소 mRNA에 결합하여 소포체 형성 mRNA의 번역을 억제하여 소포체 단백질 소포체는 골격 근육 단백질 분해 단백질 합성을 감소시킨다. 또한 PFKF, PDHA1, SDHA와 같은 여러 대사 효소의 mRNA에 결합하여 번역을 억제하고 대사 산화 효율을 증가시킨다. 또한 let-7 억제제는 상체 조직의 조직 복구를 향상시킬 수 있다(유상에게).

## 연구 분야

후생유전학/핵산화학

## 이미지 데이터



NCCIT 세포용량에서 Lin28 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석