

제품명: Lin28B(12W5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe13317

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
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(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. 단, 보관 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

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	27kDa

항원 정보

유전자명	LIN28B
다른 이름	CSDD2; FLJ16517; LIN28B; Protein lin-28 homolog B;
유전자 ID	389421.0
SwissProt ID	Q6ZN17
면역원	인간 Lin28B 의 재조합 단백질

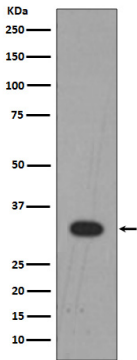
배경

최근에 따르면 인 유전자 및 인 유전자 LIN28A 와 LIN28B 의 상향 조절은 let-7 miRNA 의 상향 조절과 관련이 있는 것으로 밝혀졌습니다. LIN28 유전자는 인 생식 세포 및 생식 세포의 발달과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 또한 LIN28B 의 대립유전자는 인의 생식 세포 발달과 관련이 있습니다. LIN28A 는 let-7 을 비롯한 miRNA(miRNA) 생산을 억제하는 유전자이며 miR107,

miR-143, miR-200c 의 발현이 근화할 가능성이 있다. LIN28A 는 pri-let-7g 및 pri-let-7a-1 을 포함한 let-7 전체 (pri-let-7) 에 결합하여 핵에서 각 마이크로사복 합체를 분리시켜서 miRNA 로 가공을 억제한다 (PubMed:22118463). pri-miR21 에 작용하지 않는다 (PubMed:22118463). let-7 발현 억제 는 장기간 발효에 필수적이며 let-7 매개 분획을 방함으로써 배양 세포의 다능성 상태를 유지하는데 기여한다. 과발현될 경우 ZCCHC11/TUT4 유전자 발현을 pre-let-7 전체로 유도하여 말단 유전자 발현을 유도한다 (PubMed:19703396). LIN28B 매개 let-7 miRNA 상충 억제 ZCCHC11 에 독립적 인 것임 (PubMed:22118463), 이러한 현상은 체내에서 관찰될 수 없다. pre-miRNA 의 상충 작용은 pre-miRNA 말단의 5'-GGAG-3' 도메인을 통해 일어난다. MYC 유전자 let-7 억제 매개한다 (유전자). 과발현될 경우 아이소돌1 은 영양 산화 세포인 MCF-7 의 성장을 촉진한다. 아이소돌2 는 세포 성장에 어떤 영향을 미치지 않는다.

연구 분야

이미지 데이터



K562 세포 용출물에서 Lin28B 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석