

제품명: ANGPTL3 (1Z15) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06899

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 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 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	ANGPTL3
다른 이름	ANG5; Angiopoietin 5; Angiopoietin like 3; ANGPT5; ANGPTL3; ANL3; FHBL2;
유전자 ID	27329.0
SwissProt ID	Q9Y5C1
면역원	인간 ANGPTL3 의 합성 펩타이드

배경

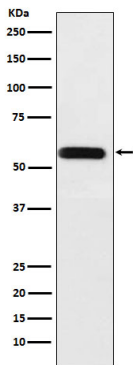
지질 및 포당 대사 조절에 관여하는 간세포 유래 호르몬 (hepatokine) 으로 분류로 작용한다. 음식 섭취에 반응하여 체지방을 저장 또는 산화적으로 용해시키는 데 역할을 하는 것으로 추정된다 (유사성). LPL 활성 억제 및 중성지방 (TG) 재를 억제하여 혈중 TG 수치를 증가시키는 효과를 나타낸다. 지질 및 포당 대사 조절에 관여하는 간세포 유래 호르몬 (hepatokine) 으로 분류로 작용한다.

(PubMed:11788823, PubMed:12909640, PubMed:23661675, PubMed:25495645). 음식섭취비용이 에너지를 저장 또는 산화적으로 용해하는데 역할을 하는 것으로 추정된다 (유상에게). LPL 활성억제를 통해 혈장 트리글리세라이드(TG) 재분포를 억제하여 혈장 트리글리세라이드(TG) 수를 증가시키는 효과를 나타낸다. LPL 활성억제는 포도당 및 지방산의 PCSK6 및 FURIN 이 LPL 에 결합하여 LPL 을 세포 표면에서 잘라내어 분해하는 직접적인 것으로 보인다. 이는 ANGPTL3 에 의한 단백질 분해를 필요로 하는 N-말단 포도당에 의해 가능하게 하는 것으로 보인다. GPIIb/IIIa 에 의해 억제된다 (PubMed:12097324, PubMed:19318355, PubMed:20581395). 또한 내피 세포에서 혈압을 낮추는 내피 세포에서 HDL-콜레스테롤 및 인자 수를 증가시킬 수 있다 (PubMed:17110602, PubMed:19028676). 지방세포에 결합하여 지방 분해를 촉진하여 지방 세포의 크기를 줄일 수 있다 (PubMed:12565906). 산화 스트레스에서 LPL 을 특이적으로 억제하는 음식섭취비용이 저밀도 지단백(LDL)-TG 클러스터를 형성하여 WAT)으로 옮겨 저장하는 데 필요하다. 이는 기능성 산화 스트레스는 간에서 ANGPTL8 및 WAT 에서 ANGPTL4 발현을 증가시킬 수 있다 (유상에게). APOE 및 LDLR 이 관련 있는 것으로 보인다. LDL) - 콜레스테롤의 혈장 수를 낮추는 데 기여한다. 산화 스트레스에서 LPL 활성을 저할 수 있다 (유상에게).

연구 분야

심혈관계 혈관 생성 인자 VEGF; 산화 스트레스; 산화 스트레스; 에너지를 저장; 지방 대사; 지방 대사; 지방 대사

이미지 데이터



A375 세포 용출액에서 ANGPTL3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석