

제품명: ADIPOR1(12R16) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06636

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
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°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% 산형 방부제 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 1:1000-1:5000, IHC 1:20-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:20-1:200
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	ADIPOR1
다른 이름	Adiponectin receptor protein 1; Progestin and adipoQ receptor family member I ; CGI-45; PAQR1; ADIPOR1;
유전자 ID	51094.0
SwissProt ID	Q96A54
면역원	인간 ADIPOR1 의 합성 펩타이드

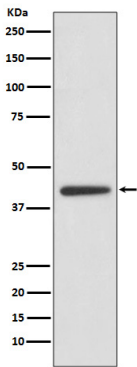
배경

이 단백질은 지방 산화 과정에 관여하는 AMPK, p38 MAPK, PPAR γ 를 포함한 여러 신호 전달 분자를 활성화합니다. AdipoR1 은 경미한 스트레스에 대한 초기 스트레스에 대한

찬 또는 낮은 반면 AdipoR2는 두 형태 모두에 대해 중간 정도의 친화성을 가진다. AdipoR2는 지방산에서 분해되는 팔수 호르몬인 ADIPOQ의 수용체로, 포도당 및 지질 대사를 조절한다 (PubMed:25855295, PubMed:12802337). 정적인 포도당 및 지방 항상성 유지 상태 중 하나에 필수적이다. ADIPOQ 결합은 산화 스트레스를 활성화하여 AMPK 활성 증가와 궁극적으로 지방 산화 증가, 포도당 흡수 증가, 포도당 생성 감소를 유발한다. 정적 유도에 대한 친화도가 높고 정적 유도에 대한 친화도가 낮을 때 유도가 강하다.

연구 분야

이미지 데이터



인간 생장용막에서 ADIPOR1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석