제품명: ADFP 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86700
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보존제 첨가용액에 담겨 공급됩니다. 수령일부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	Calculated MW:48 kDa; Observed MW:48 kDa

항원 정보

유전자명	ADFP
다른 이름	ADFP; ADRP
유전자 ID	123
SwissProt ID	Q99541
면역원	인간 ADFP 의 합성 펩타이드

배경

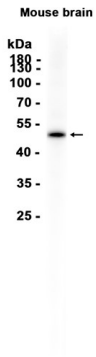
이 유전자가 코딩하는 단백질은 세포 내 지질 저장 방울을 코팅하는 패밀리 구성원에 속합니다. 이 단백질은 지질 방울 표면 막을 둘러싸고 있으며 지방 조직, 부신, 난소에 많이 존재합니다. 그러나 이전에 생각했던 것과는 달리 백색 지방 세포에만 국한되지 않고 다양한 세포 유형에 존재하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 단백질은 지질 방울 형성 및 조절에 관여하는 것으로 알려져 있으며, 지방 조직 기능 및 유지에 중요한 역할을 합니다. 그 밖에 이 단백질은 간, 근육, 심장, 췌장 베타 세포, 내피 세포, 상피 세포를 비롯한 다양한 세포 유형에서 발현되며 등 다양한 조직에서 발현되어 다양한 세포 유형 및 질병에서 지질 축적과 관련되어 있을 수 있습니다. 이 단백질은 지방 조직 기능, 지질 대사, 세포 신호 전달 경로, 염증 반응 등 다양한 생리학적 과정에 관여하는 것으로 알려져 있으며, 지방 조직 기능 장애, 비만, 당뇨병, 심혈관 질환 등 다양한 질병과 관련되어 있을 수 있습니다. 이 단백질은 지질 축적과 관련된 질병의 치료 표적으로 활용될 수 있을 것입니다.

사합니다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱을 통해 생성되는 세 번째 대립유전자가 있습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 3 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



ADFP 모노클로날 항체(1:1000)로 희석한 마우스 뇌 조직 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.