

제품명: 니만픽 C1(4L10) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14699

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 췌장
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 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 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:100, FC 1:100-1:200
분자량	142kDa

항원 정보

유전자명	NPC1
다른 이름	Niemann Pick C1 protein precursor; NPC; NPC1;
유전자 ID	4864.0
SwissProt ID	O15118
면역원	인간 니만픽 C1 의 합성 펩타이드

배경

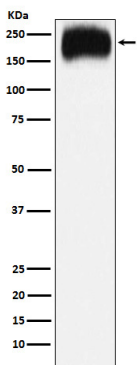
세포 내 콜레스테롤 운반에 관여한다. 신경말단 조직 및 기능 장애를 유발하는데 중요한 역할을 하는 신경 세포의 포스포에틸을 할 수 있다. NPC2 와 함께 작용하는 세포 내 콜레스테롤 운반체. 인슐린 저항에서 콜레스테롤이 빠져가는 데 중요한 역할을 한다. [PubMed:9211849, PubMed:9927649, PubMed:10821832, PubMed:18772377, PubMed:27238017,

PubMed:12554680). 후기엔소좀 라조움내에서LDL 루터 방출된 비에터화 콜레스테롤은 NPC2 에 의해 NPC1 의 N- 말단 도메인 에 있는 콜레스테롤 결합 포켓 으로 전달 된다 (PubMed:9211849, PubMed:9927649, PubMed:18772377, PubMed:19563754, PubMed:27238017, PubMed:28784760). 콜레스테롤은 수 산(hydroxyl group) 가 결합 포켓 에 묻혀 NPC1 에 결합 된다 (PubMed:19563754). 옥사노이드는 콜레스테롤 보다 높은 친화도로 결합 된다. 신경 세포 의 포스포에민할 가능성이 있고 이 과정은 신경 말단 의 조직 및 기능 의 생성 을 유지 하는 데 중요 할 수 있다 (추정).

연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 NPC1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석