

**제품명: ABCD1 / ALD (12L9) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe06414**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	83kDa

## 항원 정보

유전자명	ABCD1
다른 이름	ABC42; Abcd1; ALD; Aldgh; ALDP; AMN;
유전자 ID	215.0
SwissProt ID	P33897
면역원	인간 ABCD1 의 재조합 단백질

## 배경

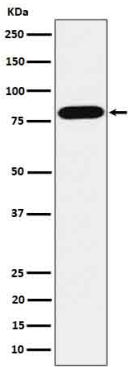
주수송체 뉴로사틴 결합 단백질은 ATPase 활성을 가진 ATP 결합 단백질이다. 세질에 매우 좁은 강도 조절 지방(NLCFA)-CoA를 수송하는데 관여하는 ATP 결합 단백질(ABC) 계열 ATP 의존성 수송체입니다(PubMed:11248239, PubMed:15682271, PubMed:16946495, PubMed:18757502, PubMed:21145416,

PubMed:23671276, PubMed:29397936, PubMed:33500543). ATP 의존성 수송체와 연관된 이 효소는 지방산 CoA 티오에스터(ACOT) 활성을 가지고 있으며 ATP 의존성 수송을 통해 과산화지방산이 된 VLCFA-CoA 를 VLCFA 로 가수분해한다. ACOT 활성은 이러한 수송 과정에서 필수적이다(PubMed:33500543, PubMed:29397936). 때때로 이 효소는 VLCFA 및 에틸대사 특이적 산화에 의한 지방산 분해 및 생성 모두를 코딩하는 고고마세체 지방산산에 관한다(PubMed:23671276, PubMed:21145416). 또한 이 효소는 야코브에 관하여 특이적 산화제 지방산 산화 상태를 정확히 조절하여 중성 산화 단계를 제거하고 축적 수준을 조절할 수 있다. 또한 마르코아 산화제 및 탈탄화 같은 마르코아를 조절하여 산화제에 대한 반응을 제한한다. 고고마세체 지방산(VLCFA)의 과잉 산화를 정확히 조절하여 증진을 제한한다(유성에게).

## 연구 분야

ABC 운반체

## 이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 ABCD1/ALD 의 웨스턴 블롯 분석