

제품명: ABCD1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06415

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	ABCD1
다른 이름	ABCD1; ALD; ATP-binding cassette sub-family D member 1; Adrenoleukodystrophy protein;
유전자 ID	215.0
SwissProt ID	P33897
면역원	이 항체는 인간 ABCD1 에 유한한 항원 에 사용되었습니다. 아민산 범위 531-580

배경

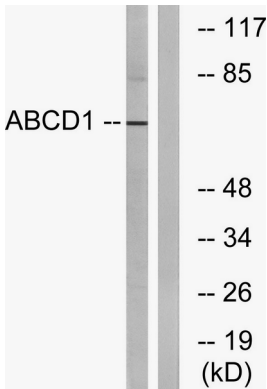
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 ATP 결합 카세트(ABC) 수송체 슈퍼family 구성원이다. ABC 단백질은 세포 외막을 통해 다양한 분자를 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉜다. 이 단백질은 ALD 하위 패밀리에 속하며, 환형 지질 산 및 다른 지방산 CoA 를 수송하는 데 관여한다. 알려진 다른 ABC 수송체는 기능인 등

중량 또는 이질성 수송 방향에 따라 다른 수송체 분자 필한 비특수 수송체이다. 이산화탄소만을 장차 방출 이산화탄소 또는 분해할 가능성이 높다. 이 유전자 결함은 X 염색체 열성 유전성 탈수소효소 결핍 증후군 중의 근친인 유전 질환이다. ABCD1 유전자 결함은 X-연관 백내장 증후군(X-ALD) [MIM:300100]의 원인이다. X-ALD는 중추 신경의 진행성 탈수소효소 결핍 증후군이다. 이 질병을 특징으로 하는 이산화탄소 대사는 이산화탄소 방출 능력이 감소하며, 과산화 지질 생성 및 과산화 지질 발현이다. 또한 임상 양상은 소아형 ALD (CALD), 성인형 ALD (ACALD), 부속수경병 (AMN) 및 애병 증후군 (ADO) 표현형이 있다. 질병 ABCD1 유전자 대체물은 ABCD1/DXS1375E 연결 결함 증후군 (CADD5) [MIM:300475]과 관련이 있다. 환자는 삼한 산이 근장 저하, 후상부 및 중상부 간질을 나타내며, 기능 수송체로 추정된다. 뉴클레오타이드 결합 부위 ATP 분해 효소를 가진 ATP 결합 소단위 포함한다. 유점 ABC 수송체 계열에 속한다. ALD 하부 유점 ABC 막 단백질 형태만이 기질 포함한다. 유점 ABC 수송체만이 기질 포함한다. 소위 ABCD2/ALDR 및 ABCD3/PMP70 과동 및 중량 수송할 수 있다. 항상 수송 방향화 관련 방향화 필요하다. PEX19 외상 증후군이다.

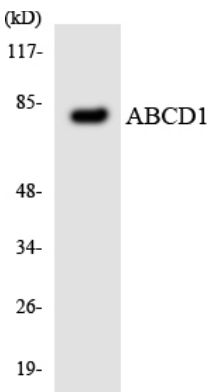
연구 분야

ABC 운반체

이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물 ABCD1 항체를 사용하여 단일 분자 분석합니다. 오른쪽은 혼합된 단백질로 처리했습니다.



HeLa 세포 용출물 ABCD1 항체를 사용하여 단일 분자 분석합니다.

ABCD1 단백질이 용인 HeLa 세포의 위치 분석

