

제품명: ALDH1A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06758

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	ALDH1A1
다른 이름	ALDH1A1; ALDC; ALDH1; PUMB1; Retinal dehydrogenase 1; RALDH 1; RaLDH1; ALDH-E1; ALHDII; Aldehyde dehydrogenase family 1 member A1; Aldehyde dehydrogenase, cytosolic
유전자 ID	216.0
SwissProt ID	P00352
면역원	이 항원은 인간 ALDH1A1 의 N-말단 부에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아민 범위는 21-70

배경

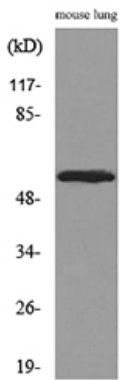
이 유전자에 코딩된 단백질은 알데하이드 탈수소 계열에 속하며 알데하이드 탈수소는 알코올 대사의 주요 경계 산물인 알데하이드를 무독성으로 전환하는 효소입니다. 이 효소는 세포의 대사 과정에서 생성되는 알데하이드를 제거하는 데 중요한 역할을 하며, 알코올 대사 유전자에 코딩된 효소 중 가장 먼저 발견된 효소입니다. 이 유전자는 생장, 분화, 그리고 줄기 세포의 자가 갱신에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 여러 조직에서 발현되며, 특히 간, 췌장, 그리고 뇌에서 높은 발현을 보입니다. 이 유전자는 여러 질병과 관련이 있으며, 유전자 변형은 알코올 의존성, 간 질환, 그리고 뇌 질환과 관련이 있습니다.

대사 반응 조절이 가능할 수 있습니다. [RefSeq 제 2011 년 3 월] 축적성 라발 + NAD(+) + H(2)O = 라발산 + NADH., 기능 유래 및 세포 라발 결합 단백질 결합 다 라발 비 라발산으로 전환할 수 있습니다. 경로 보인자 대사 라발 대사 유전 알라드탈수 효소 계열에 속한 소위 동종형체

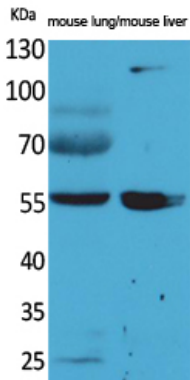
연구 분야

라발 대사

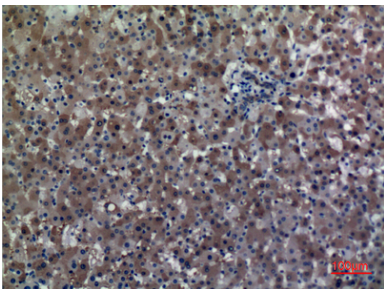
이미지 데이터



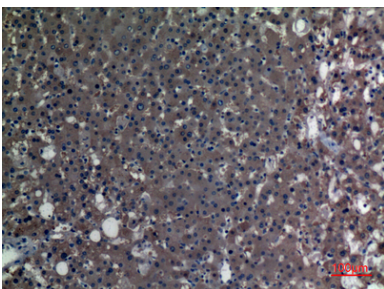
ALDH1A1 항를 사용하여 마우스 폐 조직에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



ALDH1A1 다른 항를 사용하여 마우스 폐 및 간에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 항는 1:20000 으로 희석했다.



과편에 포된 인간 조직 면역조직화학에서 항는 1:100 으로 희석되었습니다.



과편에 포된 인간 조직 면역조직화학에서 항는 1:100 으로 희석되었습니다.

