

제품명: ALDH2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83059

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생체 유래) 인) 표
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이올 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	56.3kDa

항원 정보

유전자명	ALDH2
다른 이름	ALDM; ALDHI; ALDH-E2
유전자 ID	217.0
SwissProt ID	P05091
면역원	정제된 인간 ALDH2 재조합 단백질(아미노산 317-517)을 사용하여 발사된 것

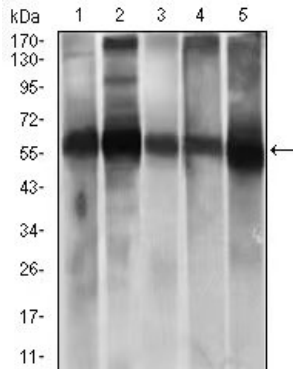
배경

이 단클론 항체는 ALDH2에 특이적입니다. ALDH2는 알코올 대사의 주요 효소이며, 특히 뇌에서 두 번째로 높은 농도를 나타냅니다. 이 효소는 알코올을 아세트알데하이드로 산화시키고, 이는 다시 아세트산으로 산화되어 최종적으로 이산화탄소와 물로 분해됩니다. ALDH2 결핍은 알코올 중독을 유발할 수 있으며, 이는 뇌 손상을 초래할 수 있습니다. 이 항체는 ALDH2를 연구하는 데 유용하며, 특히 알코올 중독의 병인 기전을 연구하는 데 유용합니다. 이 항체는 ALDH2를 연구하는 데 유용하며, 특히 알코올 중독의 병인 기전을 연구하는 데 유용합니다.

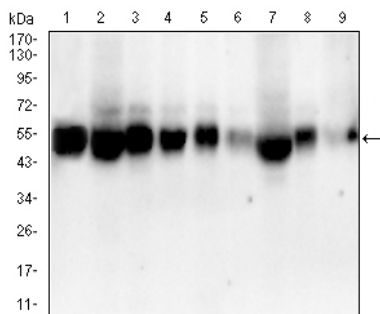
더 높을 수 있습니다. 이 유전체는 아열대 지역에 대한 Km 값이 낮은 마르코아 동맹 단백질 암호화하며 마르코아가 잘 적응합니다. 대체로 아열대 기후를 더 잘 적응하는 유전체가 생성됩니다.

연구 분야

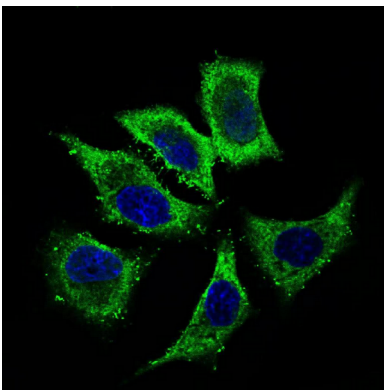
이미지 데이터



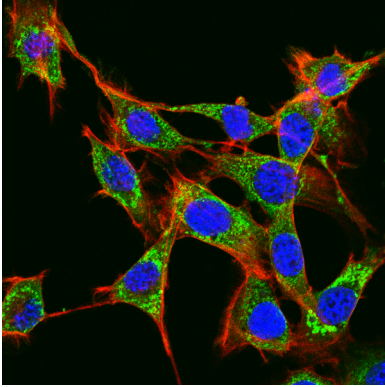
HepG2(1), A549(2) 세포용 및 쥐 간(3), 마우스 간(4), 마우스(5) 조직용에 대한 ALDH2 마우스 mAb 를 사용하였던 분석



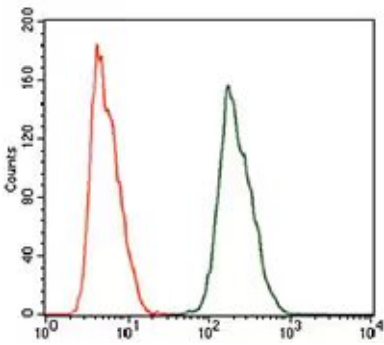
마우스 간(1) Raw264.7(2) NIH/3T3(3) NRK(4) C2C12(5) C6(6) F9(7) COS-7(8) CHO3D10(9) 세포용에 대한 ALDH2 마우스 mAb 를 사용하였던 분석



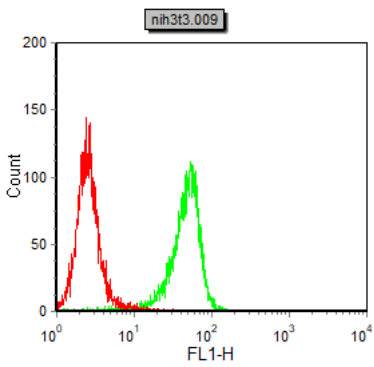
ALDH2 마우스 단백질 (녹색) 을 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 표색. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표색하였다.



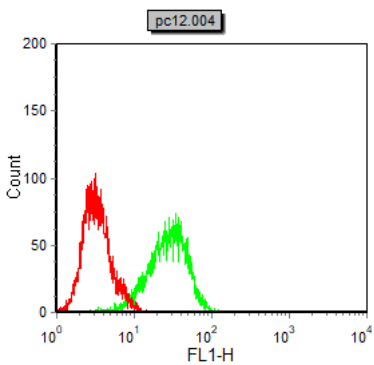
ALDH2 무수단활성(녹색)을 이용한 NIH/3T3 세포의 현광분석과 핵색 DRAQ5 형광 DNA 염료 발색약인 알칼리성 Alexa Fluor-555 플루오로코발린이다.



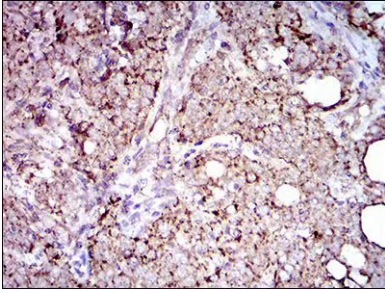
ALDH2 무수단활성(녹색)을 이용한 대조군(보라색)을 이용한 HeLa 세포의 유세포분석



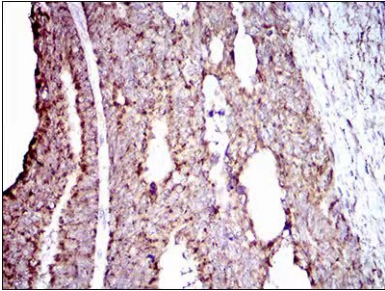
ALDH2 무수단활성(녹색)을 이용한 대조군(빨색)을 이용한 NIH/3T3 세포의 유세포분석으로부터의 결과



ALDH2 무수단활성(녹색)을 이용한 대조군(빨색)을 이용한 PC-12 세포의 유세포분석으로부터의 결과



파란에 표본시공염색조에 대한 ALDH2 마우스를 향해 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



파란에 표본시공염색조에 대한 ALDH2 마우스를 향해 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석