

**제품명: ALDH2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM83058**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:100-1:200, 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	정제인 ALDH2 재조합 단백질(아미노산 317-517)을 사용하여 발사된 것

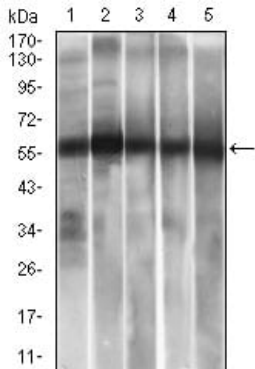
## 배경

이 단클론 항체는 ALDH2에 특이적이며, ALDH2는 알코올 대사의 주요 효소인 알데히드 탈수소효소 중 하나입니다. 이 효소는 주로 간과 근육에서 발견되며, 알코올 대사와 지방산 산화, 반응속도 조절, 그리고 세포 내 이온 농도를 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 다른 변형은 두 가지 주요 형태를 띠고 있으며, 변형의 약 50%는 비결합 형태는 가지고 있지만, 다른 형태는 가지고 있지 않습니다. 또한, 변형은 보닌을 알코올을 발효하는 데 높은 속도를 제공하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 단클론 항체는 비결합 형태는 가지고 있지 않지만, 비결합 형태는 가지고 있지 않습니다. 이 단클론 항체는 알코올 대사와 지방산 산화, 반응속도 조절, 그리고 세포 내 이온 농도를 조절하는 데 중요한 역할을 합니다.

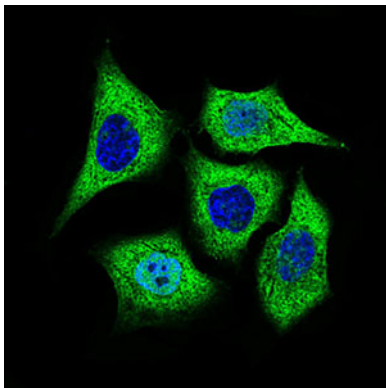
더 높을 수 있습니다. 이 유전자 시퀀스에 대한 Km 값이 낮은 미크로이딩은 단백질 발양화를 미크로이딩에 포함한다. 대체로 이를 통해 서로 다른 조건에서 발양하는 유전자 변이가 생성된다.

## 연구 분야

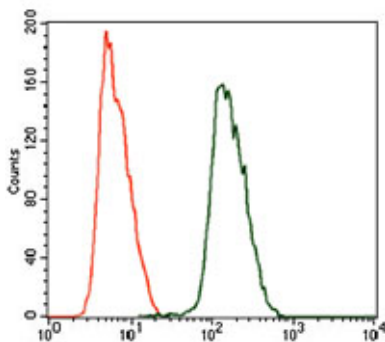
## 이미지 데이터



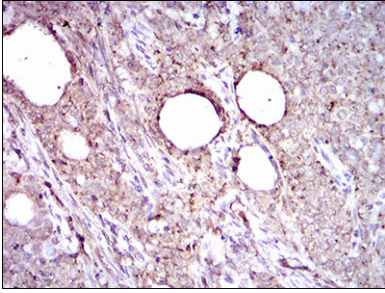
HepG2(1), A549(2) 세포용 및 쥐(3), 마우스(4), 마우스(5) 조직용에 대한 ALDH2 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



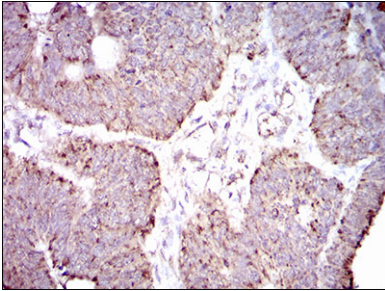
ALDH2 마우스 항체 (녹색) 를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 표색 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표색되었다.



ALDH2 마우스 항체 (녹색) 와 양성 대조군 (빨색) 을 이용한 HeLa 세포의 유세포 분석



태반에 포된 자궁혈관조직에 대한 ALDH2 마우스 특이적 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석



태반에 포된 자궁혈관조직에 대한 ALDH2 마우스 특이적 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석