

제품명: ALDH2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06763

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

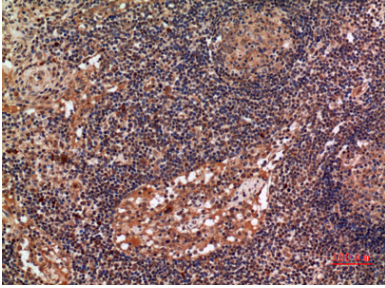
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

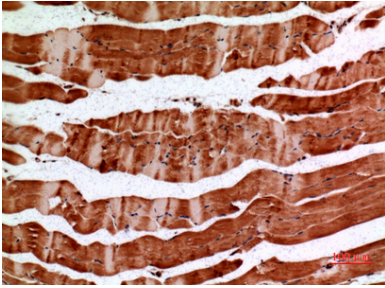
유전자명	ALDH2
다른 이름	ALDH2; ALDM; Aldehyde dehydrogenase, mitochondrial; ALDH class 2; ALDH-E2; ALDH1
유전자 ID	217.0
SwissProt ID	P05091
면역원	이 항원은 인간 ALDH2 의 N-말단 부에서 유한한 단백질을 사용해서 생성되었다. 아미노산 범위 41-90

배경

이 단클론 항체는 알데하이드 탈수소 효소 2 계열에 속한다. 알데하이드 탈수소 효소는 알코올 대사의 주요 산화 효소이다. 간에서 가장 풍부하며 근육과 뇌에서 주요 알데하이드 탈수소 효소 중 하나이다. 알코올 대사는 알코올을 아세트알데하이드로 전환하고, 반응속도, 그리고 세포 내위를 통해 결합한다. 대부분의 동물은 두 가지 주요 동형효소를 가지고 있는 반면, 영장류의 50%는 비결합 동형효소를 가지고 있다. 다클론 항체는 가지고 있지 않다. 동양에서 빈번히 보이며, 알코올 중독 발병률도 현저하게 높은 것은 취할 수 있는 다클론 항형 동형효소가 없다. 따라서, 이 항체는 알데하이드 탈수소 효소 2 계열을 식별하는데만 사용하도록 설계된 것이 아니다. 감성



파편에 포함된 인간 림프구 면역조직화학에서 항체는 1:100 이하로 있습니다



파편에 포함된 마우스 근육 면역조직화학에서 항체는 1:100 이하로 있습니다