

제품명: 지방산 합성효소 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10849

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---------------------------------------------------|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 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%, 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 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 273kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| 유전자명 | FASN |
| 다른 이름 | FASN; FAS; Fatty acid synthase |
| 유전자 ID | 2194.0 |
| SwissProt ID | P49327 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 지방산 합성효소 유한량 단백질을 이용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1478-1527 |

배경

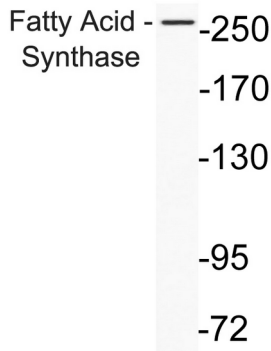
이 유전자에 코딩하는 효소는 다기능 단백질이다. 주요 기능은 NADPH 전하에 아틸 CoA 외 말릴 CoA로부터 말릴을 합성하는 반응을 촉매하여 장내 지방을 생성하는 것이다. 알람스테이지는 이 단백질에 트로판 수용체 알(ER-α)와 융합되어 있는 것 같지만, 이 유전 단백질 FAS의 N-말단 ER-α의 C-말단과 융합된 것으로 보인다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축배형 (3R)-3-히드록시아실[아실인 단백질 + NADP(+) = 3-옥시아실[아실인 단백질 + NADPH, 축배형 (3R)-3-히드록시아실[아실인 단백질 = 헥사트-2-에일[아실인 단백질 + H(2)O.,

$\text{축합성 아틸CoA} + [\text{아실운반단백}] = \text{CoA} + \text{아틸[아실운반단백]}$, $\text{축합성 아틸CoA} + n \text{ 말론닐CoA} + 2n \text{ NADPH} = \text{장쇄지방} + (n+1) \text{ CoA} + n \text{ CO}(2) + 2n \text{ NADP}(+)$, $\text{축합성 아실[아실운반단백]} + \text{말론닐[아실카여단백]} = 3\text{-옥소아실[아실카여단백]} + \text{CO}(2) + [\text{아실카여단백}]$, $\text{축합성 아실[아실카여단백]} + \text{NADP}(+) = \text{trans-2,3-디하이드로아실[아실카여단백]} + \text{NADPH}$, $\text{축합성 말론닐CoA} + [\text{아실카여단백}] = \text{CoA} + \text{말론닐[아실카여단백]}$, $\text{축합성 올레일[아실카여단백]} + \text{H}(2)\text{O} = [\text{아실카여단백}] + \text{올레산}$ 가능 지방 합성은 아틸CoA, 말론닐CoA 및 NADPH로부터 장쇄지방의 합성을 촉매한다. 이 다기능 단백질은 7 가지 축합성 아실운반단백을 가지고 있다. 각각 : 상적으로 낮은 분자량 아실합성 효소 단백질은 4'-포스포판틴형 단백질을 포함한다. 서열주의 유사열이 있다. 유성 1 개의 아실운반단백을 포함한다. 사포닌내역 1 단계를 4 단계의 말론닐에서 잘 분해할 수 있다. 소위 머리 꼬리 구조로 배열된 이중량이다. 조직성 날 분해되어 폐 간에서 무도하게 발견된다.

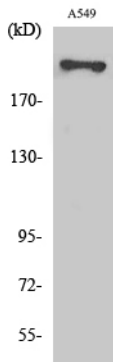
연구 분야

지방산 합성 억제수용체

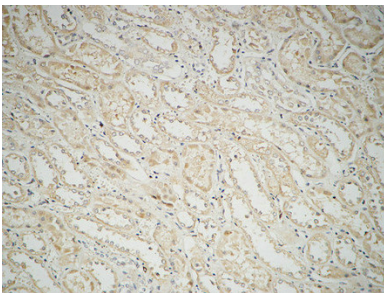
이미지 데이터



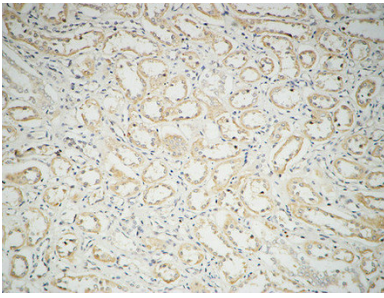
지방산 합성 효소를 사용하여 A549 세포 용출액에 대한 Western blot 분석을 수행했습니다.



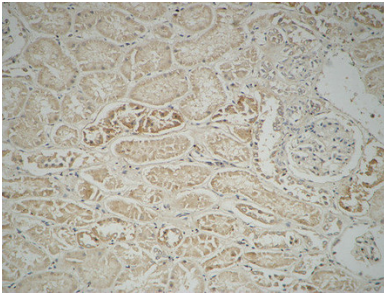
지방산 합성 효소 농도 1:1000으로 하하여 다양한 세포를 대상으로 Western blot 분석을 수행했다.



파인포틴 인산염 염색 조직화 분석 1. 항체 1:100으로 하하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 하추했다. 3. 이 항체 1:200으로 하하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



과민포도막염 신장 면역조직화 분석 1. 항체를 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 슬라이드 30 분 반응시켰다.



과민포도막염 신장 면역조직화 분석 1. 항체를 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 슬라이드 30 분 반응시켰다.