

**제품명: AMACR(4A12)** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM06819**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
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	PBS(pH 7.4)는 호르몬 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	42kDa

## 항원 정보

유전자명	AMACR
다른 이름	AMACR; Alpha-methylacyl-CoA racemase; 2-methylacyl-CoA racemase
유전자 ID	23600.0
SwissProt ID	Q9UHK6
면역원	AMACR 의 항원 펩타이드

## 배경

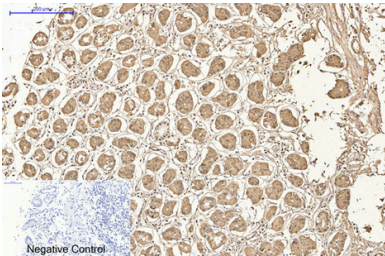
이 유전자는 리아제 효소를 암호화한다. 암호화 효소는 포도당 CoA 의 C27-단계를 CoA 를(R)- 및(S)- 아세틸-CoA 로 전환한다.(S)- 아세틸-CoA 의 분은 근육에서 산화 연이철을 생성하는 데 필요하다. 이 유전자에 암호화 단백질은 근육과 비근육 조직에 존재한다. 이 유전자의 결핍은 근육 합성 결함으로 인한 생리학적 근육 감소, 색소 침착 및 부신 기능 장애와 관련될 수 있다. 대체로 이전 번에 대해 보고되었다. 또한 이 유전자 상에 위치한 C1QTNF3(C1q 및 종양 necrosis 관련 단백질) 유전자 시아는 전사 동향에 존재한다.[RefSeq 제공 2011 년 3 월, Chuvpilo (2S)-2- 메틸

CoA = (2R)-2-메틸살CoA, 질병 AMACR 의 결합은 알파 메틸 살CoA 리제아제 (AMACRD) [MIM:604489]의 유입이다. AMACRD 는 포도당 산 C27-덱산 중 체 활성도 상을 포함한다. 이 대장 신장 중 명색 반응은 관찰될 수 있다. 질병 AMACR 의 결합은 산성 덱산 합성 효소 (CBAS4) [MIM:214950]의 유입이다. 이 덱산 내 포도당 유도체 스티리올 또는 포도당 유도체 스티리올로 전환하는 데 결합이 있는 간세포는 알려져 있다. 암 치료로서 산이 합성된 간세포는 더 나은 선택이 될 수 있다. 가능 2-메틸 살CoA 에 대한 대체화 포도당 일 CoA 오 C27-덱산 일 CoA 를(S)- 알파 살CoA로 전환하는 역할을 한다. 경로 자체는 덱산 생성 유전자 caiB/baiF CoA 전환기 포함한다. 유전자 1 개의 C1q 포함한다. 유전자 1 개의 칼렌 유 포함한다.

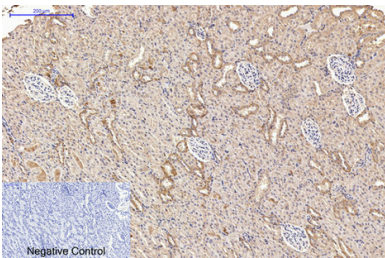
## 연구 분야

### 1 차 덱산 생성

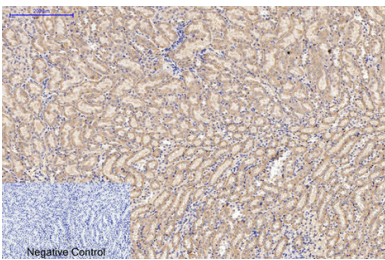
## 이미지 데이터



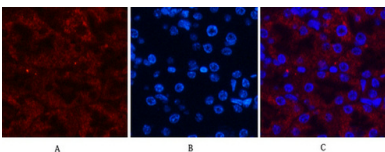
파린포탄인 위 조직의 면역조직화학 분석. 1. AMACR 단클론항체(4A12)를 1:200 오택사아 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 시트린 나트륨 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200 오택사아 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



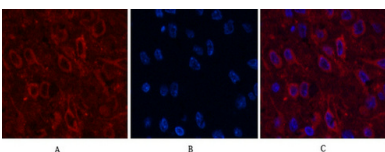
파린포탄 위장 조직의 면역조직화학 분석. 1. AMACR 단클론항체(4A12)를 1:200 오택사아 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 시트린 나트륨 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200 오택사아 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



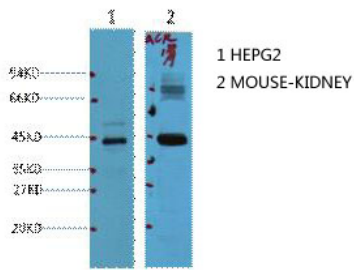
파린포탄 위장 조직의 면역조직화학 분석. 1. AMACR 단클론항체(4A12)를 1:200 오택사아 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 시트린 나트륨 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200 오택사아 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



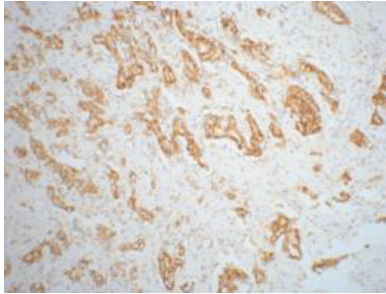
마우스 위장 조직의 면역형광 분석. 1. AMACR 단클론항체(4A12)(빨색)를 1:200 오택사아 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체 1:300 오택사아 30 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



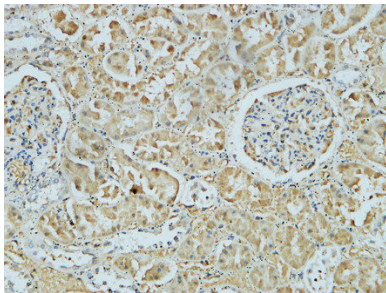
쥐 위 조직의 면역형광 분석. 1. AMACR 단클론항체(4A12)(빨색)를 1:200 오택사아 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체 1:300 오택사아 30 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



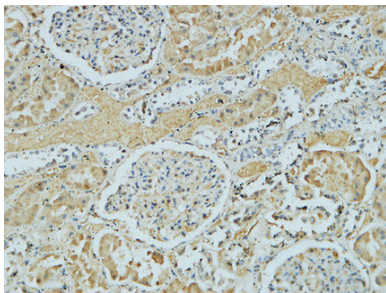
1) HepG2 세포 2) 마우스 신장 세포를 1:1000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



마우스 신장 신장 조직에 IHC 염색 (1:200 희석).



과립포도 탄닌 유착성 염색 조직화 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. 과립 및 포도 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이차 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



과립포도 탄닌 유착성 염색 조직화 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. 과립 및 포도 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이차 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.