

**제품명: ACAT-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06470**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	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	글리세롤 50%, 보르덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	45kDa

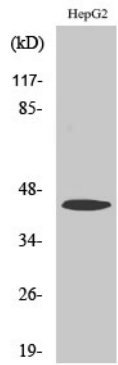
## 항원 정보

유전자명	ACAT1
다른 이름	ACAT1; ACAT; MAT; Acetyl-CoA acetyltransferase; mitochondrial; Acetoacetyl-CoA thiolase; T2
유전자 ID	38.0
SwissProt ID	P24752
면역원	이 항체는 인간 ACAT1 에 유한한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 221-270

## 배경

이 유전자는 미토콘드리아에 존재하는 효소를 암호화하며 효소는 두 분자의 아etyl-CoA로부터 아etyl-CoA를 역으로 생성하는 반응을 촉매한다. 이 유전자는 3-케톤-acyl-CoA에 관여하며 이는 아etyl-CoA의 산화 분해로 인해 2-메틸-3-하이드록시-2-메틸-아etyl-CoA를 생성하는 것을 포함한다. [RefSeq 제공 2009년 2월, 축적물 2-아etyl-CoA = CoA + 아etyl-CoA]





ACAT-1 단백질 양에 대한 A549 세포의 Western blot 분석