

**제품명: ACC $\alpha$**  (인산화 Ser80) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab04199**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:10000
분자량	280kDa

## 항원 정보

유전자명	ACACA
다른 이름	ACACA; ACAC; ACC1; ACCA; Acetyl-CoA carboxylase 1; ACC1; ACC-alpha
유전자 ID	31.0
SwissProt ID	Q13085
면역원	이 항체는 Ser80 인산화 유전자인 아세틸-CoA 카복실제 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 46-95

## 배경

아세틸-CoA 카복실제(ACC)는 복잡한 기능성 효소입니다. ACC는 비포화 지방산 합성을 위한 단계인 아세틸-CoA를 말릴-CoA로 전환하는 반응을 촉매합니다. ACC는 일련의 베타-테트라메릭 형태이며 각각 다른 유전자에 의해 코딩됩니다. ACC-1은 지방산 합성에 주로 관여하며, 이는 전 및 번역 수준에서 조절되며, 포식체 잔여 인산화 및 아세틸-CoA 유산 또는 말릴-CoA에 의한 인산화 변형에 의해 조절됩니다. 이 유전자는 5' 말릴-1에 의해 코딩되며, 다른 유형을 포함하여 대체 유전자 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적 ATP + 에

