

**제품명: ATP 시트르산 분해효소 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe85323**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC, IP
반응성	인공 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.05% 보르나티움 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

## 항원 정보

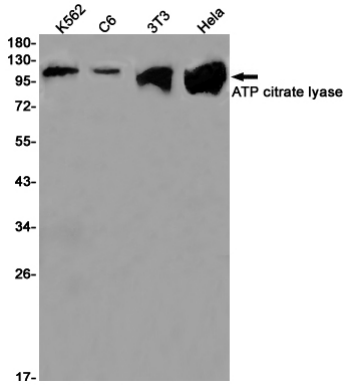
유전자명	ATP Citrate lyase
다른 이름	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-) -lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
유전자 ID	47.0
SwissProt ID	P53396
면역원	인공 ATP 시트르산 분해효소의 항원 펩타이드

## 배경

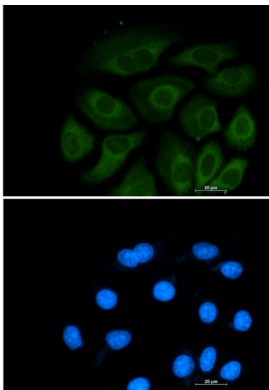
ATP 시트르산 분해효소는 여러 조직에서 질소 아세틸 CoA 합성을 담당하는 주요 효소입니다. 이 효소는 길기에는 평균 분자량이 121 kDa (MW)이며, 4 개 결합 부위 (당당 분자량 약 440,000)입니다. 시트르산 CoA로부터 아세틸 CoA와 옥살로아세트산을 생성하는 반응을 촉매하며, 이 과정에서 ATP는 ADP와 인산으로 전환됩니다. 생물의 아세틸 CoA는 지방산 및 콜레스테롤 생성 등 여러 중요한 생리 과정에 관여합니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포종에서 ATP 시트르산분해효소를 사용하여 ATP 시트르산분해효소단백질을 추출했다.



ATP 시트르산분해효소에 DAPI(청색)를 사용하여 A549 세포에서 ATP 시트르산분해효소의 면역표지화분을 수행했다.