

**제품명:** 인산화 ATP 시트르산 합성효소(Thr447/Ser451) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01694

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 트롬빈, 0.05% 보우덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

## 항원 정보

유전자명	ACLY
다른 이름	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-) -lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
유전자 ID	47
SwissProt ID	P53396
면역원	표적 단백질 잔여물인 인산화 ATP

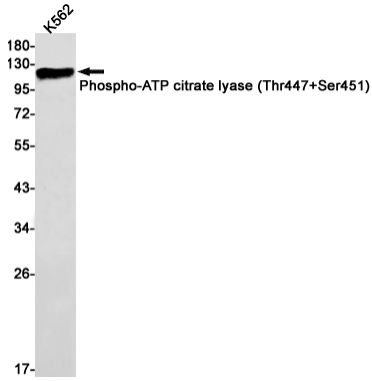
## 배경

ATP 시트르산 합성효소는 미토콘드리아에서 아세틸-CoA 합성을 담당하는 주요 효소입니다. 효소는 각 분자당 평균 분자량 121 kDa (MW)의 단일 개체로 구성되어 있으며, 분자량 약 440,000인 다량 단백질 복합체인 ATP 시트르산 합성효소 복합체(ACT)의 일부입니다. 이 효소는 ATP를 생성하는 반응을 촉매하며, 이 과정에서 ATP는 ADP와 인산으로 가수분해됩니다. 생물의 아세틸-CoA는 지방산 및 글리코겐 생성 등 여러 중요한 생리 과정에 관여합니다.

## 연구 분야

신약개발

## 이미지 데이터



K562 세포 용출액에서 인산화 ATP 시트산분해효소(Thr447+Ser451)의 위치된 불꽃 분을 인산화 ATP 시트산분해효소(Thr447/Ser451) 항체를 사용하여 하였다.