

제품명: ATP 시트르산 분해효소 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01695

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.18mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림릿, 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
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	인공 ATP 시트르산 분해효소의 항원 펩타이드

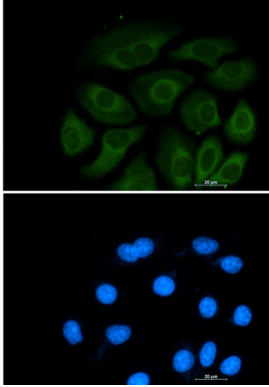
배경

ATP 시트르산 분해효소는 미토콘드리아에서 질리아세틸 CoA 합성을 담당하는 주요 효소입니다. 효소는 길이가 700 아미노산으로 구성된 항(분자량 약 140,000)입니다. 시트르산 CoA 루트 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.

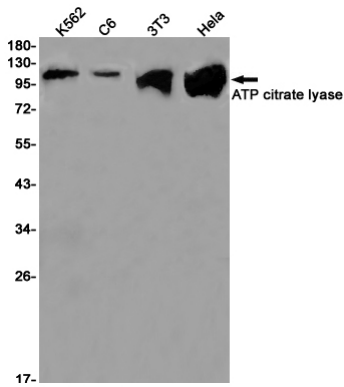
연구 분야

산화질소

이미지 데이터



ATP 시트레이트 리아제(ATP citrate lyase)를 사용하여 A549 세포에서 ATP 시트레이트 리아제(ATP citrate lyase)의 면역화합물을 수행했다.



K562, C6, 3T3, HeLa 세포에서 ATP 시트레이트 리아제(ATP citrate lyase)를 사용하여 ATP 시트레이트 리아제(ATP citrate lyase)의 면역화합물을 수행했다.