

제품명: ATP-시트르산 분해효소 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21317

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프티콜, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:121kD; Observed MW:121kD

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 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

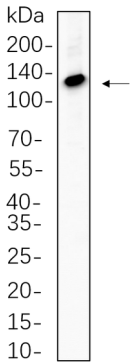
세포 내 위치: 세포질. ATP 시트르산 분해효소 (ACLY)는 여러 조직에서 조아세틸 CoA 합성을 담당하는 주요 효소입니다. 이 효소는 길기에는 평균 분자량이 4 개 결합 단위 (상대 분량 약 440,000)입니다. 세포질

CoA로부터 아틸CoA와 옥살아세트산을 생성하는 반응을 촉매하며 동시에 ATP를 ADP와 인산으로 가수분해한다. 생물의 아틸CoA는 지방산 및 콜레스테롤 생성 등 여러 중요한 생화학 과정에 관여한다. 신경 조직에서 ATP 가수분해는 아틸CoA를 생성하는데 관여할 수 있다. 유전자에서 코딩하는 아미노산 서열은 약 250개의 아미노산이다. [RefSeq 제공 2014년 12월]

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 용출물을 4-20% SDS-PAGE 로 분해하고 막에 ATP-가수분해소 코딩 단백질을 1:1000 희석을 사용하여 블롯팅했다. 항검출은 HRP 접합된 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.