

제품명: ACLY 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81201

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이 뱀
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	125kDa

항원 정보

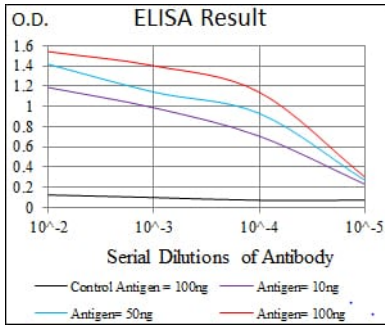
유전자명	ACLY
다른 이름	ACL; ATPCL; CLATP
유전자 ID	47.0
SwissProt ID	P53396
면역원	인간 ACLY 의 정제된 재조합 단백질(AA: 306-502)을 사용하여 발한 것

배경

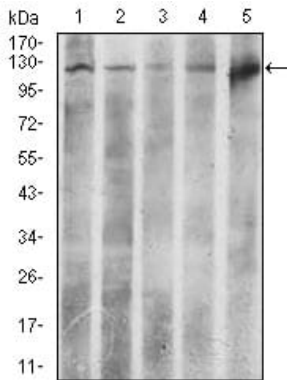
ATP 시트르산분해효소는 세포에서 세포질 내 아틸 CoA 합성을 담당하는 주요 효소입니다. 이 효소는 결합 부위에 평균 분자량 약 440,000인 ATP 시트르산분해효소 복합체 아틸 CoA 리아제 아틸 CoA 리아제와 아틸 CoA 합성을 촉매하며, 동시에 ATP를 ADP 외산으로 가수분해합니다. 생물의 아틸 CoA는 지방산 및 콜레스테롤 생성 등 여러 중요한 생리 과정에 관여합니다. 신경 조직에서 ATP 시트르산분해효소는 아세틸 콜린 합성에 관여할 수 있습니다. 이 유전자는 서로 다른 동종형을 암호화하는 두 가지 전사 변이체를 포함합니다.

연구 분야

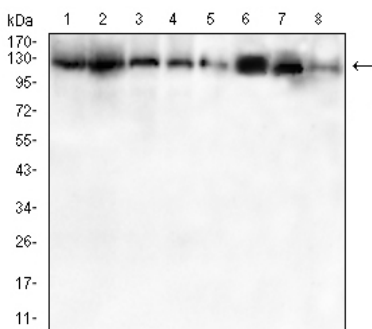
이미지 데이터



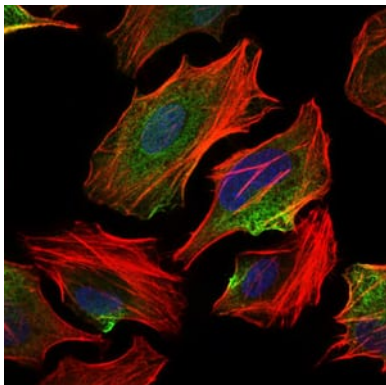
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



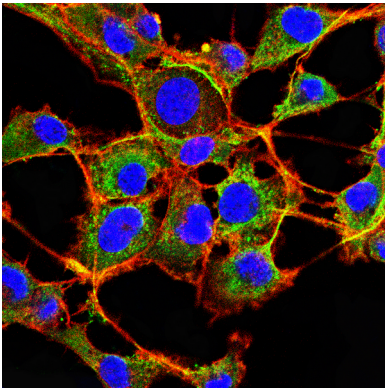
HeLa(1), NIH3T3(2), C6(3), COS7(4) 및 Raji(5) 세포 용출물에 대한 ACLY 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



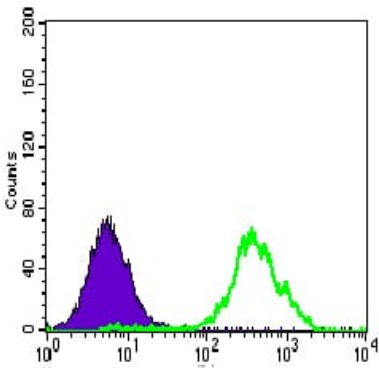
PC-12(1) Raw264.7(2) NIH/3T3(3) NRK(4) C6(5) F9(6) COS-7(7) CHO3D10(8) 세포 용출물에 대한 ACLY 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



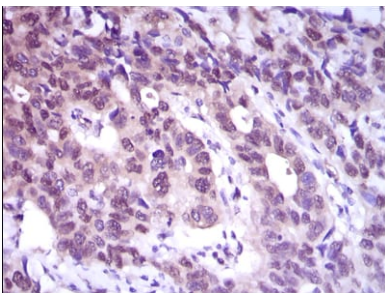
ACLY 마우스 mAb를 사용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표색되었다.



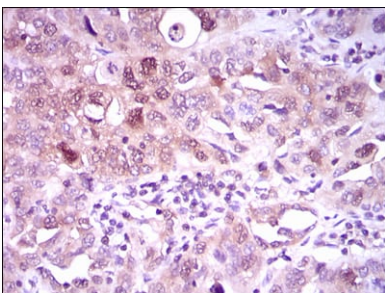
ACLY 마우스항체(녹색)를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광분석. 피라색 DRAQ5 형광DNA 염료 빨색 액틴필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



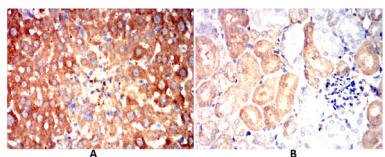
ACLY 마우스항체(빨)와 음성 대조(노랑)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과.



피판에 포도탄양 식육암 조직에 대한 ACLY 마우스항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화분석.



피판에 포도탄양 식육암 조직에 대한 ACLY 마우스항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화분석.



피판에 포도탄양 조직(A) 및 마우스 신장(B) 조직에 대한 면역조직화분석. ACLY 마우스항체와 DAB 염색을 사용했다.