

제품명: AIF 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81018

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐, 양
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	AIF
다른 이름	AIFM1; AIF; PDCD8; COXPD6; MGC111425
유전자 ID	9131.0
SwissProt ID	O95831
면역원	대장에서 발현된 정제된 AIF 재조합 단백질

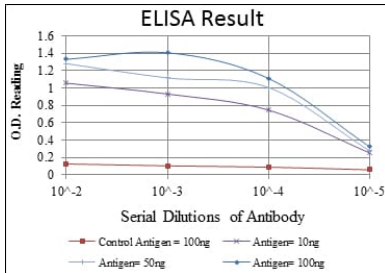
배경

이 유전자는 세포 사멸 과정에 핵심적인 역할을 하며, 건강한 세포의 미토콘드리아에 존재한다. 세포 사멸 유도 단계는 미토콘드리아에서 유래하는 사이토크롬 c와 함께 핵막을 뚫고 핵에서 유전자 DNA를 도어 세포 사멸을 유도한다. 이 유전자는 상염색체 유전자로, 노년과 관련된 복합 질환인 만성 폐쇄성 폐질환(COPD-6)을 일으킨다. 대체 물질을 통해 유전자 변형이 생성된다. 이 유전자는 유전자 10 번에서 추출되었다.

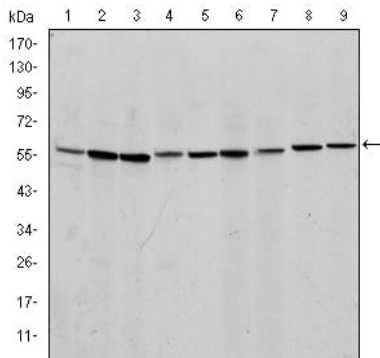
연구 분야

세포면역

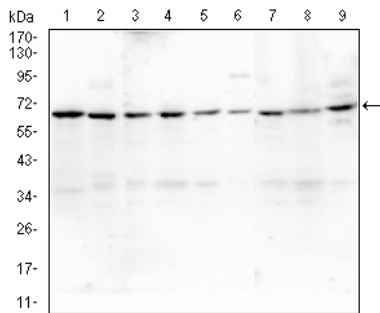
이미지 데이터



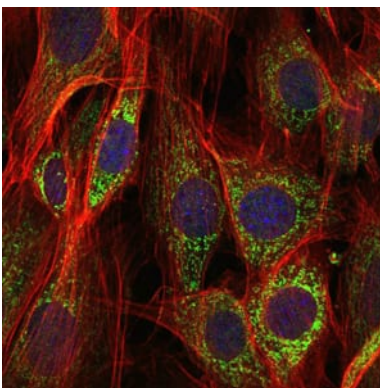
빨색 대조항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



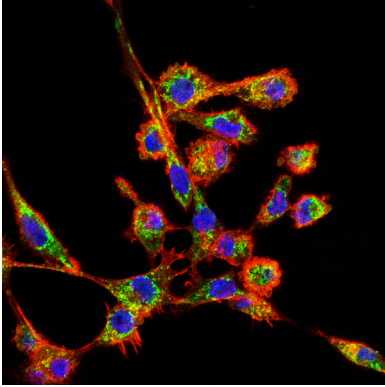
NIH/3T3(1), Jurkat(2), HeLa(3), HepG2(4), MOLT4(5), C6(6), RAJI(7), Cos7(8) 및 PC-12(9) 세포종류에 대한 AIF 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



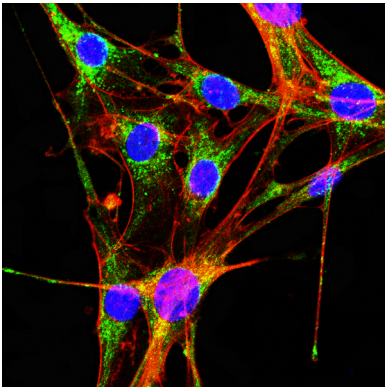
CHO3D10(1), COS7(2), F9(3), L1210(4), C6(5), C2C12(6), NIH/3T3(7), Raw264.7(8), PC-12(9) 세포종류에 대한 AIF 마우스 mAb를 사용한 Western blot 분석



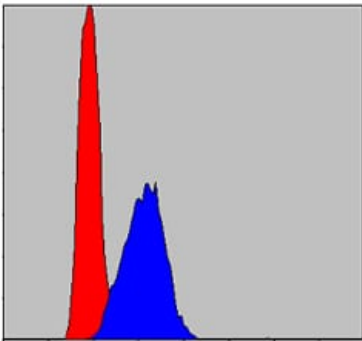
NIH/3T3 세포를 AIF 마우스 단일클론항체를 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 파색은 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색은 AIF 단백질, 녹색은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지된 것이다.



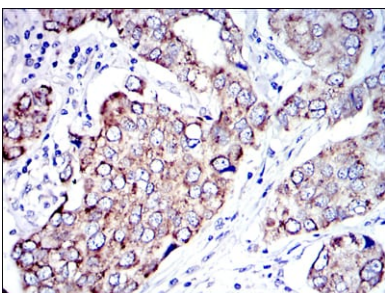
RSC-96 세포를 AIF 마우스 단클론항체(녹색)를 사용하여 면역형광분할하였다. 표본은 DRAQ5 형광 DNA 염색과 빨간색은 아미노 필라멘트를 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지한 것이다.



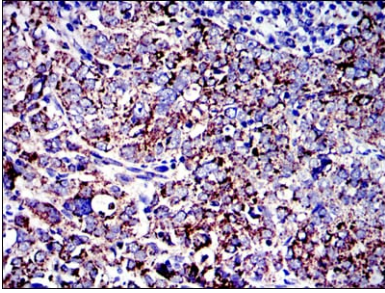
NIH3T3 세포를 AIF 마우스 단클론항체(녹색)를 사용하여 면역형광분할하였다. 표본은 DRAQ5 형광 DNA 염색과 빨간색은 아미노 필라멘트를 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지한 것이다.



AIF 마우스 단클론항체(파란색)와 양대신(적색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석하였다.



과편에 포함된 유방 조직에 대한 조직화 분석 AIF 마우스 단클론항체 DAB 염색이 있었다.



과편에 포함된 인자 검출을 위해 AIF 마우스를 사용하여 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석