

제품명: ABCA1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82629

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 뱀 고양이
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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	IHC 1:100-1:500, ICC 1:200-1:1000, FC 1:200-1:400
분자량	254 kDa

항원 정보

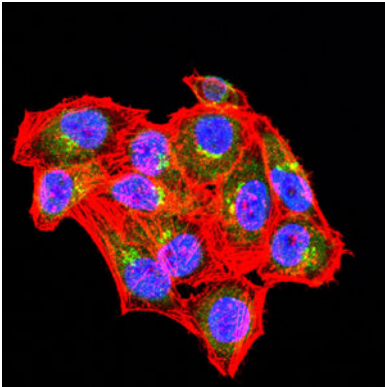
유전자명	ABCA1
다른 이름	TGD; ABC1; CERP; ABC-1; HDLDT1; HPALP1; HDLCQTL13
유전자 ID	19.0
SwissProt ID	O95477
면역원	인간 ABCA1 유전자 정제된 재조합 단백질(아미노산 2081-2261)을 대상으로 발현시킨 것

배경

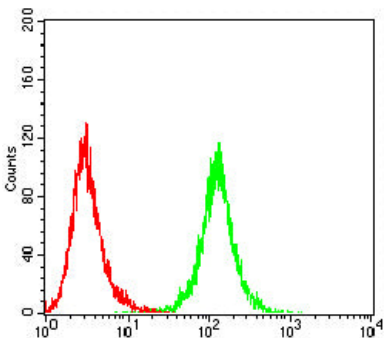
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 ATP 결합 캐리어(ABC) 슈퍼가족의 구성원이다. ABC 단백질은 세포 내외 환경을 구분하고 다양한 분자를 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉜다. 이 단백질은 ABC1 하위 패밀리에 속한다. ABC1 하위 패밀리는 다른 단백질에 결합하는 유일한 주요 ABC 하위 패밀리로 구성된다. 이 단백질은 장골골다공증 치료제로 사용되는 내지질 제거제 콜레스테롤을 줄여주는 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이는 고콜레스테롤혈증과 관련된 HDL 결핍을 유발한다.

연구 분야

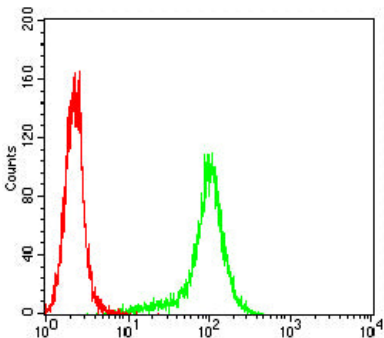
이미지 데이터



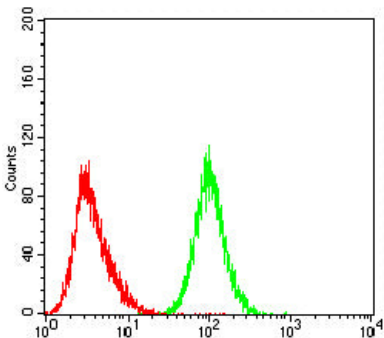
ABCA1 마우스 특이 항체를 이용한 HeLa 세포의 항원 분석. 피색 DRAQ5 형광 DNA 염색. 빨색 안쪽에는 Alexa Fluor-555 필터를 표시했다.



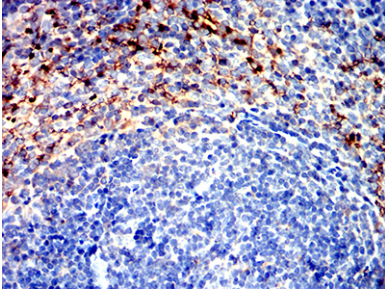
ABCA1 마우스 특이 항체(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 bel-7402 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



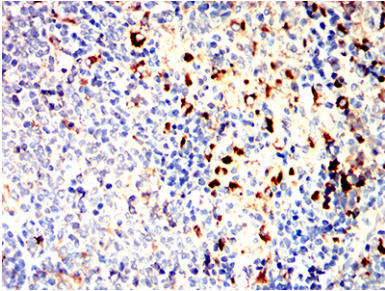
ABCA1 마우스 특이 항체(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



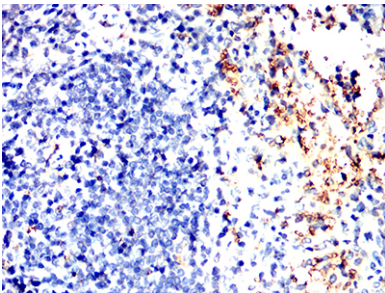
ABCA1 마우스 특이 항체(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 Hepg2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파편에포핀마우스뇌의면역조직화학분석 ABCA1 마우스 뇌를 향해 DAB 염색 사용



파편에포핀주사증의면역조직화학분석 ABCA1 마우스 뇌를 향해 DAB 염색 사용



파편에포핀로가증의면역조직화학분석 ABCA1 마우스 뇌를 향해 DAB 염색 사용