

제품명: ATG5 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81461

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
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% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	32.4kDa

항원 정보

유전자명	ATG5
다른 이름	ASP; APG5; APG5L; hAPG5; APG5-LIKE
유전자 ID	9474.0
SwissProt ID	Q9H1Y0
면역원	인간 ATG5 의 항원 펩타이드 (예: MTDDKDVL RDVWFGRIc).

배경

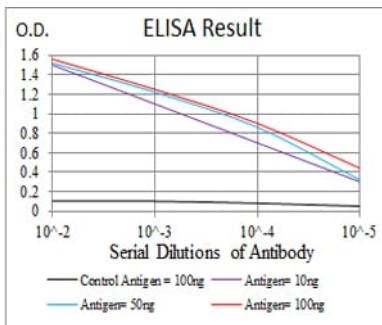
ATG5는 자포식소통에 관여한다. ATG7을 E1 유칼라호로, ATG10을 E2 유칼라호로 하는 유핵 유칼라소통에 ATG12와 결합하는 것이 관찰되었다. ATG12-ATG5 접합체는 ATG8 결합 단백질 및 소포체 결합에 관여한다. E3 유칼라소통에 관여하는 후생소포체 단백질 및 후생소포체 단백질이다. 또한 ATG12-ATG5 접합체는 RARRES3 및 MAVS와 직접적인 결합을 통해 형질막(FN) 생성을 촉진하여 선형 바이러스 면역을 억제한다. 유입된 바이러스 RNA의 역전사 역전자의 전달에 관여한다. 림프구 발달에 중요한 역할을 한다.

B 림구와 랩구 상존 및 증식에 필수적이다. MHC II 에 대한 항원 조각화 및 재조합에 필수적이다. 추형 및 막 구조 유전자. 이리 정상인 생체 분해에 관여한다. 중체위에서 OFD1 을 재조합자 표적 경로를 통해 FT20 을 분해함으로써 암 세포 성장을 촉진한다.

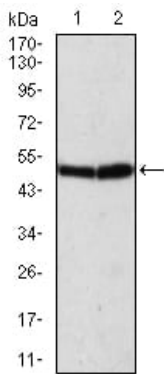
연구 분야

자표적 세포멸

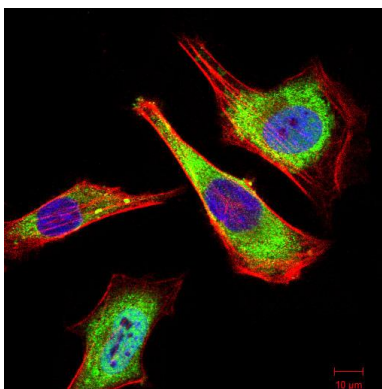
이미지 데이터



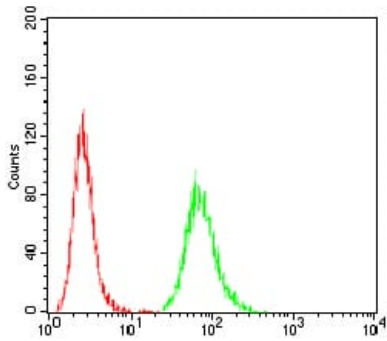
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



HeLa(1) 및 K562(2) 세포 용출물에 대한 ATG5 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ATG5 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지되어 있다.



ATG5 유전자 발현(녹색)과 음성 대조(빨간색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과