

제품명: GOLGA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82722

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	113kDa

항원 정보

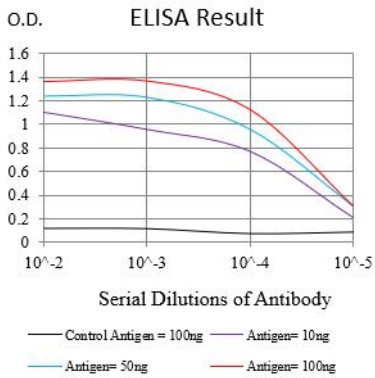
유전자명	GOLGA2
다른 이름	GM130
유전자 ID	2801.0
SwissProt ID	Q08379
면역원	HEK293-6e 세포양상에서 발현된 정제된 인간 GOLGA2 재조합단(아미노산 1-205).

배경

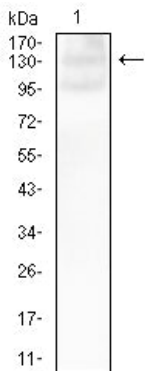
본 항체는 단클론 항체로, Golgi apparatus에 관여하는 Golgi transmembrane protein 130 (GM130)에 대한 특이성을 가진다. Golgi apparatus는 세포 내 물질 운반의 중심 역할을 하는 것으로 알려져 있다. 유전자 발현을 조절하는 단백질 합성을 포함하여, 단클론 항체는 Golgi apparatus의 구조 및 기능에 관여하는 것으로 추정된다. 유전자 발현이 과다하게 증가하면 Golgi apparatus의 구조적 결함이 발생할 수 있다.

연구 분야

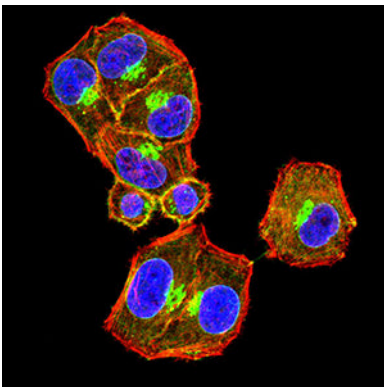
이미지 데이터



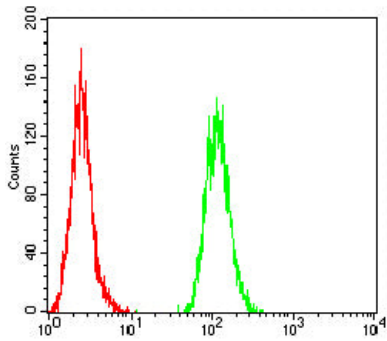
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



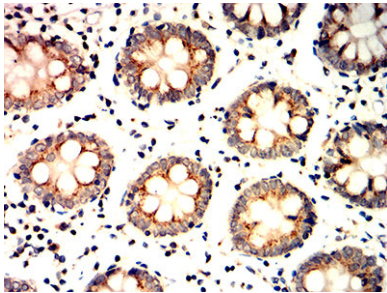
Jurkat(1) 세포용질에 대한 GOLGA2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



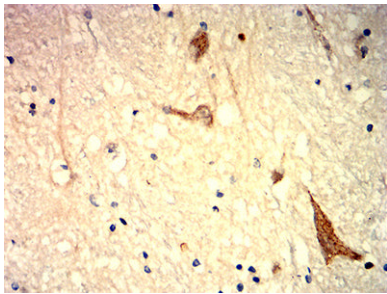
GOLGA2 마우스 단클론항체 분석을 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지하였다.



GOLGA2 마우스 특이체 (녹색)와 음대 (적색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 GOLGA2 마우스 특이체를 사용한 뇌 피복 안경장 조직의 면역조직화학 분석



DAB 염색을 통한 GOLGA2 마우스 특이체를 사용한 뇌 피복 안경장 조직의 면역조직화학 분석