

제품명: ABCG5 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83068

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	72.5kDa

항원 정보

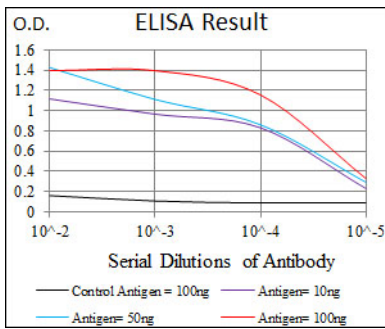
유전자명	ABCG5
다른 이름	STSL
유전자 ID	64240.0
SwissProt ID	Q9H222
면역원	인간 ABCG5 의 정제된 재조합 단백질 (아미노산 306-367) 을 사용해서 만든 것

배경

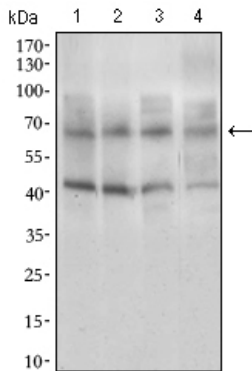
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 ATP 결합 카세트(ABC) 수송기 과립의 구성원이다. ABC 단백질은 세포 외막을 통해 양한분을 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉜다. 이 단백질은 White 하위 패밀리에 속한다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 반양극성 소포의 징후를 제한하고 증배를 촉진하는 기능을 한다. 간질, 소장, 소장 조직 특이적으로 발된다. 이 유전자는 2 번염색체 ABCG8 패밀리 구성원과 정교하게 일치한다. 이 유전자 돌연변이는 소포 축적 및 증강에 기여할 수 있으며 세포 노화 증후군에 관련된다.

연구 분야

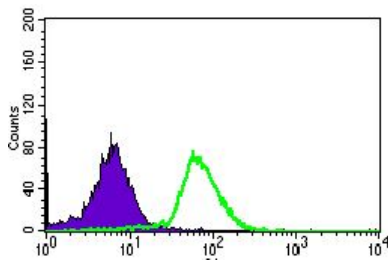
이미지 데이터



빨색 대수항원(100ng), 보색 항원(10ng), 녹색 항원(50ng), 파색 항원(100ng)



HepG2(1), Hela(2), Jurkat(3) 및 Lovo(4) cell 용출액에 대한 ABCG5 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



ABCG5 마우스 monoclonal antibody (녹색)와 음성 대조군 (보색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과