

제품명: ABCG5 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83069

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(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, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	72.5kDa

항원 정보

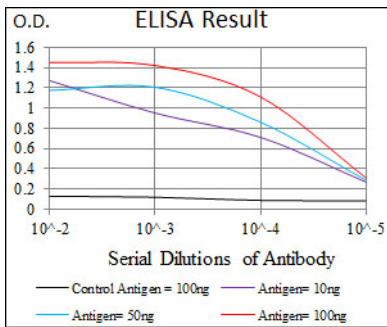
유전자명	ABCG5
다른 이름	STSL
유전자 ID	64240.0
SwissProt ID	Q9H222
면역원	인간 ABCG5 의 정제된 재조합 단백질 (아미노산 306-367)을 사용하여 발효시킨 것

배경

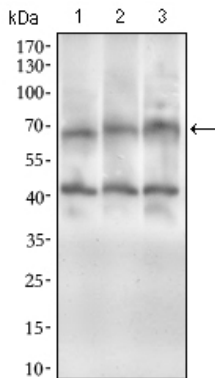
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 ATP 결합 카세트(ABC) 수송체 슈퍼패밀리 구성원이다. ABC 단백질은 세포막을 통해 양한 분자를 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉜다. 이 단백질은 White 하위 패밀리에 속한다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 반양성 다중 조직 항체를 생성하고 증배를 촉진하는 기능을 한다. 간질, 소장, 소장 조직 특이적으로 발된다. 이 유전자는 2 번염색체 ABCG8 패밀리 구성원과 상염색체로 배열되어 있다. 이 유전자 돌연변이는 소변 주석 및 중금속에 결합할 수 있으며 소변 돌출 증후군에 관련되어 있다.

연구 분야

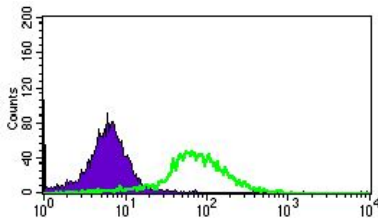
이미지 데이터



빨색 대수형(100ng), 보색형(10ng), 녹색형(50ng), 파색형(100ng)



HepG2(1), HeLa(2) 및 Jurkat(3) 세포용물에 대한 ABCG5 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ABCG5 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (보색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과