

제품명: ABCG2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80991

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생체 조직 없음
결합	비결합
변형	수정 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 부동액 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	ABCG2
다른 이름	MRX; MXR; ABCP; BCRP; BMDP; MXR1; ABC15; BCRP1; CD338; CDw338; EST157481; MGC102821
유전자 ID	9429.0
SwissProt ID	Q9UNQ0
면역원	대장균 발효 정제된 ABCG2 재조합단편

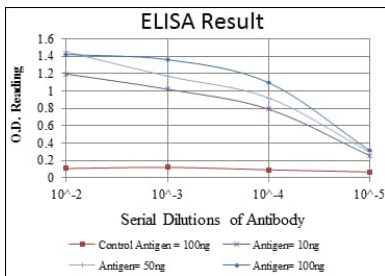
배경

이 유전자에 의해 생성된 막 결합 단백질은 ATP 결합 캐리어(ABC) 슈퍼가족에 속한다. ABC 단백질은 세포 외막을 통해 다양한 것을 수송한다. ABC 유전자는 ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White 의 7 개 하위 패밀리로 나뉘며 이 단백질은 White 하위 패밀리에 속한다. 유인 나트륨 이온도 불포화 단백질의 곁사슬에서 중요한 역할을 할 수 있다.

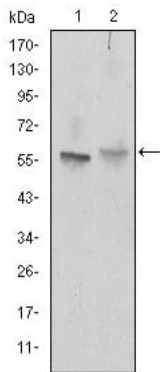
. 이 마우스 monoclonal antibody는 출제 시에 항원 특이적으로 반응하는 능력이 높습니다. 이 항체는 배양 세포에서 유익하게 활용되는 것 같습니다. 그러나 조직에서 이미징 작업을 하거나 조직 고정 상태에서 높은 발현을 보여, 조직 고정 시에는 낮은 발현을 나타냅니다.

연구 분야

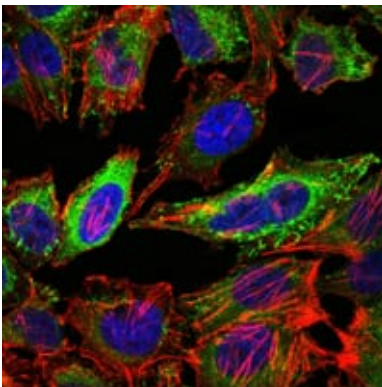
이미지 데이터



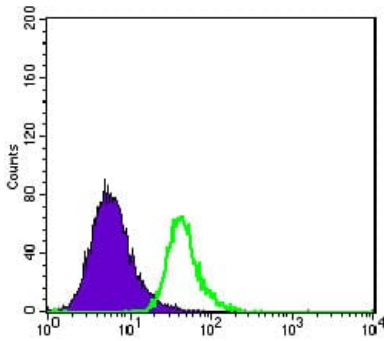
빨색 대소형(100ng); 보색 항(10ng); 녹색 항(50ng); 파색 항(100ng);



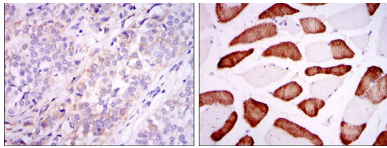
NIH/3T3(1) 및 Cos7(2) 세포종에 대한 ABCG2 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



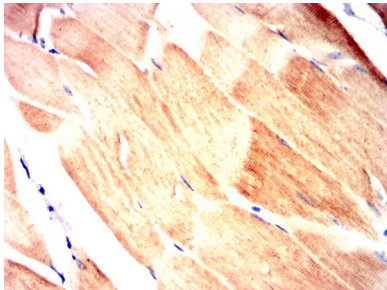
HeLa 세포를 ABCG2 마우스 monoclonal antibody를 사용하여 염색한 결과입니다. 파란색은 DRAQ5 형광 DNA 염색제이고 빨색은 Alexa Fluor-555 표지된 항체의 발현입니다.



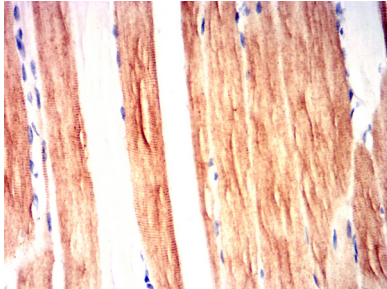
ABCG2 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 보색을 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



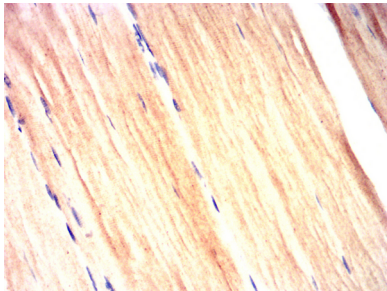
피판에 포된 인공망 조직(왼쪽)과 골근 조직(오른쪽)에 대한 ABCG2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 양한 면역조직화 분석



피판에 포된 마우스 근육 조직에 ABCG2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 양한 면역조직화 분석을 실시하였다.



피판에 포된 쥐 근육 조직에 ABCG2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 양한 면역조직화 분석을 실시하였다.



피판에 포된 토끼 근육 조직에 ABCG2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 양한 면역조직화 분석을 실시하였다.