

제품명: CYP3A4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81113

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
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	0.05% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용해정단항체
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	57.3kDa

항원 정보

유전자명	CYP3A4
다른 이름	HLP; CP33; CP34; CYP3A; NF-25; CYP3A3; P450C3; CYP11A3; CYP11A4; P450PCN1
유전자 ID	1576.0
SwissProt ID	P08684
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CYP3A4 재조합단편

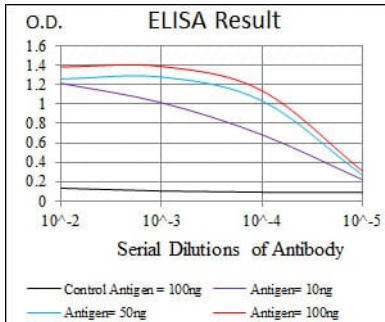
배경

이 유전자는 시토크롬 P450 효소 superfamily 구성원입니다. 시토크롬 P450 단백질은 대사 및 글리코실화 효소로, 거의 모든 조직에서 발견되며, 특히 간에서 가장 풍부합니다. 이 단백질은 스테로이드, 글리코사이드, 이차아민, 알코올, 약물을 대사합니다. 이 효소는 아세트아미노펜, 코데인, 시클로포리마, 디페탈 에스트로이드, 항히스타민제 등 다양한 약물의 대사에 관여합니다. 또한 일부 스테로이드의 발효에도 관여합니다. 이 유전자는 7번염색체 7q21.1에 위치한 시토크롬 P450 유전자 클러스터에 있습니다. 이는 CYP3A3 유전자와 다른 CYP3A 유전자로 존재하는 것으로 생각되지만, 현재는 이 유전자 CYP3A4의 전사 변이체로 간주됩니다.

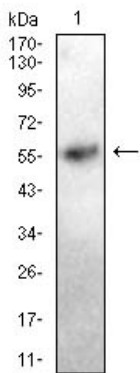
오염이 적은 시료나 시약을 사용하여 실험하는 대체 플랫폼을 소개합니다.

연구 분야

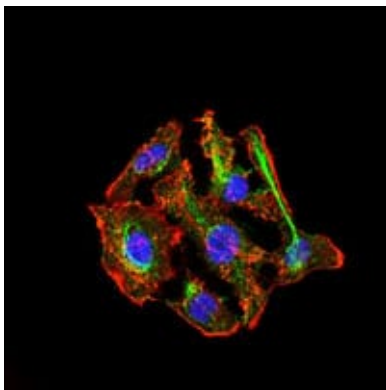
이미지 데이터



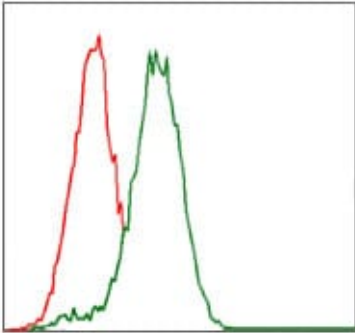
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



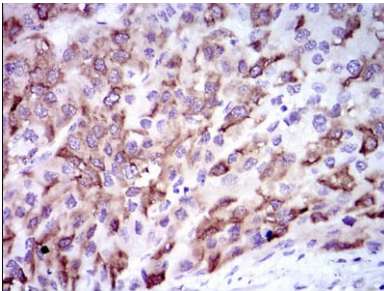
주간세포종양에 대한 CYP3A4 마우스 특이성 항체 사용에 대한 분석



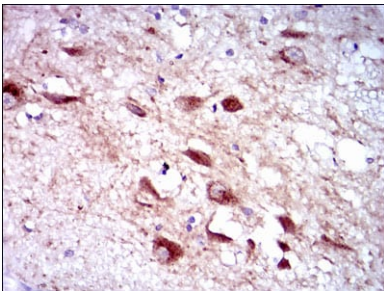
CYP3A4 마우스 특이성 항체를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지하였다.



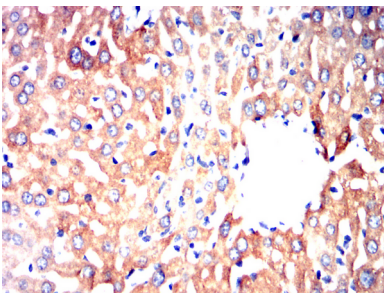
CYP3A4 마우스 특이성 분석을 위해 대군 배양을 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표준에 포함된 인간 간 조직에 대한 CYP3A4 마우스 특이성 IHC DAB 염색이 양인 면역조직화학 분석



표준에 포함된 인간 간 조직에 대한 CYP3A4 마우스 특이성 IHC DAB 염색이 양인 면역조직화학 분석



표준에 포함된 마우스 간 조직에 대한 면역조직화학 분석 CYP3A4 마우스 특이성 IHC DAB 염색이 양이 없다