제품명: CYP2C19 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86870
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보존제인 단백질 안정제에 담겨 공급됩니다. 수령일부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000
분자량	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

항원 정보

유전자명	CYP2C19
다른 이름	CPCJ; CYP2C; P450C2C; CYPIIC17; CYPIIC19; P450IIC19
유전자 ID	1557
SwissProt ID	P33261
면역원	인간 CYP2C19 의 합성 펩타이드

배경

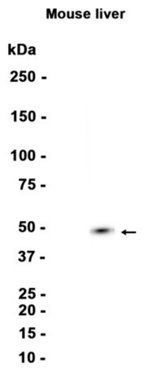
이 유전자는 사이토크롬 P450 효소 슈퍼패밀리의 구성원을 암호화합니다. 사이토크롬 P450 단백질은 약물 대사 및 콜레스테롤, 스테로이드 및 기타 지질의 합성과 관련된 많은 반응을 촉매하는 모노옥시게나제입니다. 이 단백질은 소포체에 국재하며 항경련제인 메페니토인, 오메프라졸, 디아제팜 및 일부 바르비투르산염을 포함한 여러 약물을 대사하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자 내의 다형성은 메페니토인 대사능력의 차이, 즉 대사능력이 낮은 표현형과 대사능력이 높은 표현형과 관련이 있습니다. 이 유전자

는 10번 염색체 10q24에 있는 사이토크롬 P450 유전자 클러스터 내에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2008년 7월]

연구 분야

-

이미지 데이터



마우스 간 조직 추출물을 CYP2C19 토끼 단클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.