제품명: FMO3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86667

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
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% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:56 kDa

항원 정보

유전자명	FMO3
다른 이름	TMAU; FMOII; dJ127D3.1
유전자 ID	2328
SwissProt ID	P31513
면역원	인간 FMO3 의 합성 펩타이드

배경

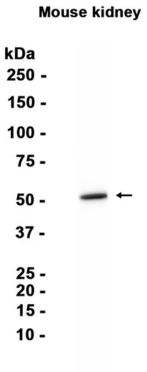
플라빈 함유 모노옥시게나제(FMO)는 약물, 살충제 및 기타 외래물질과 같은 다양한 질소, 황 및 인 함유 이물질의 NADPH 의존성 산화 반응을 촉매하는 중요한 약물 대사 효소입니다. 인간 FMO 유전자 군은 5 개의 유전자와 여러 개의 위유전자로 구성됩니다. FMO 구성원들은 발생 단계 및 조직 특이적인 발현 양상을 보입니다. 성인 간에서 주로 발현되는 FMO 인 FMO3 유전자의 발현량은 개인 간 최대 20 배까지 차이가 날 수 있습니다. 이러한 FMO3

발현 수준의 개인 간 변이는 약물 대사 속도에 상당한 영향을 미칠 가능성이 높으므로 제약 산업에서 매우 중요한 관심사입니다. 이 막횡단 단백질은 여러 조직의 소포체에 위치합니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱을 통해 동일한 단백질을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 대사 트리메틸아민의 축적 및 배설과 특유의 체취를 특징으로 하는 트리메틸아민뇨증(TMAu)이라는 질환을 유발합니다. 건강한 사람의 경우, 트리메틸아민은 주로 냄새가 없는 트리메틸아민 N-옥사이드로 전환됩니다. [RefSeq 제공, 2016 년 1 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



FMO3 토끼 단클론 항체를 1:1000 희석하여 마우스 신장 조직 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.