

제품명: FMO3(15Z9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11045

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	FMO3
다른 이름	FMO3; FMOII; TMAU;
유전자 ID	2328.0
SwissProt ID	P31513
면역원	인간 FMO3의 항원 펩타이드

배경

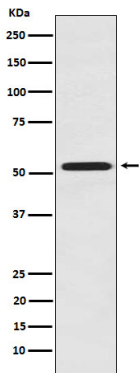
인간 및 생쥐와 같은 다양한 종의 신화대에는 각각 1 차 및 2 차 및 3 차 아민-N-산화 효소인 인산화 효소 1, 2 및 3이 있습니다. 이 효소들은 각각 팔간 효소입니다 (PubMed:10759686, PubMed:30381441). 트라피린(TMA) 대신 트라피린-N-산화 효소(TMAO) 대사물 생성을 통해 중화 역할을 합니다 (PubMed:9776311). TMA

는 곱, 콜린 유도체를 배인 또는 L-카르틴과 같은 색전체를 용해시켜 마우스로 생체 투여한다. FMO3는 TMAO 농도를 조절하여 혈관벽의 과산화 지질 생성 속도에 직접적인 영향을 미친다 (PubMed:29981269).

연구 분야

신진대사

이미지 데이터



마우스 상층 물에서 FMO3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석