제품명: GGT1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11431
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 PN 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	61kDa

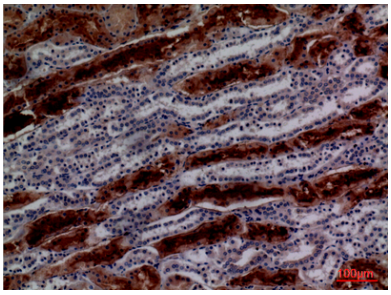
항원 정보

유전자명	GGT1
다른 이름	GGT1; GGT; Gamma-glutamyltranspeptidase 1; GGT 1; Gamma-glutamyltransferase 1; Glutathione hydrolase 1; Leukotriene-C4 hydrolase; CD224
유전자 ID	2678.0
SwissProt ID	P19440
면역원	이 항체는 인간 GGT1 의 N-말단 부위에 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 21-70

배경

이 유전자에 의해 코딩되는 효소는 글루타민의 글루탐산 및 아미노산 및 펩타이드 수용체로 전달하는 반응을 촉매하는 제 I 형 막 글리코단백질입니다. 이 효소는 하위 단백질에 유래한 중쇄와 경쇄로 구성됩니다. 흡수 및 분비 에 관여하는 조직에서 발현되며 담낭, 췌장 및 개 췌장에 위치할 수 있습니다. 여러 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다. 20 번과 22 번 염색체에 이 유전자와 관련된 여러 유전자 전사체가 있습니다. 12 번, 13 번, 22 번 염색체에

이 유전자는 γ-글루타밀 사이클 효소를 인코딩합니다. [RefSeq 제공, 2014 년 1 월] 촉매활성: (5-L-글루타밀)-펩타이드 + 아미노산 = 펩타이드 + 5-L-글루타메이트. 질병: GGT1 결핍은 글루타민뇨증 [MIM:231950]의 원인이 될 수 있습니다. 글루타메이트 펩티다제 계열의 구성원입니다. 이 효소는 세포 외 글루타티온(GSH) 분해에 관여하여 세포에 글루타민 공급과 세포 내 GSH 수준을 유지하는 데 기여합니다. 이 세포 항상성에 중요한 역할을 합니다. 글루타티온의 글루타메이트 및 시스테인 성분을 촉매하는 반응을 전달하는 효소입니다. 이 효소는 글루타티온 결합체(Cys-Gly)과 같은 글루타메이트를 생성할 수 있습니다. 이 유전자는 3 개의 변형된 전사 변이체를 인코딩합니다. 가능한 세포 외 글루타티온(GSH) 분해에 관여하여 세포에 글루타민 및 시스테인 및 펩타이드 성분을 제공하는 반응을 촉매합니다. 가능한 다른 글루타메이트 펩티다제 계열 구성원에 대한 참조. 기능: 세포 외 글루타티온의 글루타메이트 및 시스테인 및 펩타이드 성분을 제공하는 것으로 생각됩니다. 이 효소는 핵에 국한되어 있습니다. PTM: 두 서열 모두 N-글리코시화되어 있습니다. 글루타민 대사 경로 내 글루타메이트 펩티다제 계열의 구성원입니다. 이 유전자는 3 개의 변형된 전사 변이체를 인코딩합니다. 가능한 다른 글루타민 대사 경로 내 글루타메이트 펩티다제 계열의 구성원에 대한 참조. 기능: 세포 외 글루타티온의 글루타메이트 및 시스테인 및 펩타이드 성분을 제공하는 것으로 생각됩니다. 이 효소는 핵에 국한되어 있습니다. PTM: 두 서열 모두 N-글리코시화되어 있습니다. 핵 수준. 핵 수준



파라핀에 포매된 인간 신장의 면역조직화학분석. 항체는 1:100 으로 희석하였다.