

제품명: 글루타민 합성효소 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21487

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프트올 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:42kD;Observed MW:42kD

항원 정보

유전자명	GLUL
다른 이름	GLUL;GLNS;Glutamine synthetase;GS;Glutamate decarboxylase;Glutamate--ammonia ligase
유전자 ID	2752.0
SwissProt ID	P15104
면역원	인간 글루타민 합성효소의 재조합단백질

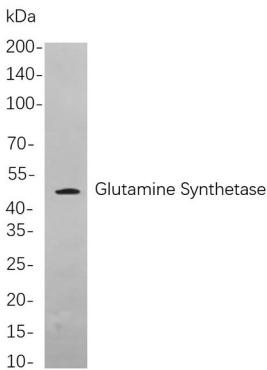
배경

세포내에서 질소생합이 유전자 코딩 단백질인 글루타민 합성효소에 의해 수행된다. 단백질 ATP 의존성을 통해 글루타민으로부터 글루타민을 축적한다. 이 단백질은 암모니아 및 글루탐산에 산염기 생성을

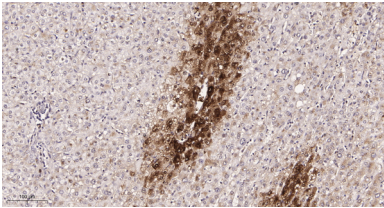
지 세포 산화질 및 유전자에 관한 다. 글루타민 합성효소(AS)는 아미노산 대사 및 유전자 발현에 관여한다. 유전자 발현은 신장 글루타민 합성효소와 유전자 발현에 관
 찰되었다. 유전자는 2 번 5 번 9 번 11 번 및 12 번 염색체 6 개의 유전자(pseudogene)가 존재한다. 대다수 유전자 발현에 의해 생성된다. [RefSeq 저널 2014 년 12 월

연구 분야

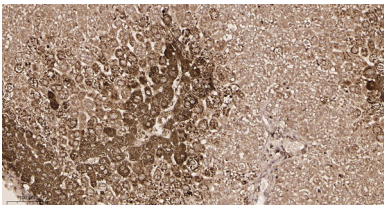
이미지 데이터



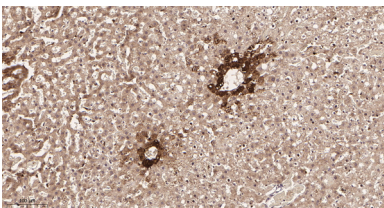
HepG2 세포 용출물 이용 웨스턴 블롯 분석
 글루타민 합성효소 단백질 항체를 사용했다. 항체 검사는 HRP 접합 양항체 IgG 항체를 사용했다.



파핀코팅인 키세임 조직면역조직화학 분석 1. 글루타민 합성효소 단백질 항체 1:200 오택사하이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용출 사용 여항체를 화해했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차항체 1:200 오택사하이드 30 분 반응시켰다.



파핀코팅마우스간 조직면역조직화학 분석 1. 글루타민 합성효소 단백질 항체 1:200 오택사하이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용출 사용 여항체를 화해했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차항체 1:200 오택사하이드 30 분 반응시켰다.



파핀코팅쥐간 조직면역조직화학 분석 1. 글루타민 합성효소 단백질 항체 1:200 오택사하이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용출 사용 여항체를 화해했다(> 98°C, 20 분). 3. 이차항체 1:200 오택사하이드 30 분 반응시켰다.