

제품명: GI Syn 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11457

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	GLUL
다른 이름	GLUL; GLNS; Glutamine synthetase; GS; Glutamate decarboxylase; Glutamate--ammonia ligase
유전자 ID	2752.0
SwissProt ID	P15104
면역원	이 항원은 GI Syn 에서 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 295-344

배경

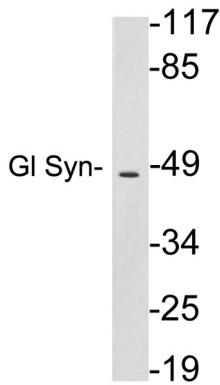
이 유전자는 포유류는 단백질 합성을 위해 ATP의 가수분해를 통해 글루탐산과 아미노산의 결합을 촉매한다. 이 단백질은 아미노산 하이드록실기 형성, 시스테인 및 티오닌의 합성을 포함하여 글루탐산의 아미노산과 아미노산과 아미노산의 결합에 중요하다. 이 유전자의 돌연변이는 산성 글루탐산 결핍과 관련이 있으며 알코올성 간 질환에서 유전자 결함은 관찰되었다. 이 유전자

에 2 번 5 번 9 번 11 번 및 12 번 염색체 6 개 유전자 (pseudogene) 가 존재한다. 대체로 이 염색체에서 유래한다. [RefSeq 제공 2014 년 2 월] 축적할 ATP + L-글루타민 + NH(3) = ADP + 안 + L-글루타민. 질병 GLUL 의 결핍은 신장 전성성 글루타민 결핍 (CSGD) [MIM:610015] 의 원인이 된다. CSGD 는 심각한 기질을 제공하는 돌발 장애로, 대장장기 및 신장 이상을 초래한다. 글루타민 결핍은 신장 및 뇌에서 가장 흔하지 않다. 온인장성 글루타민 결핍은 희귀 유병성 글루타민 결핍에 속한다. 소위 호모시스테인

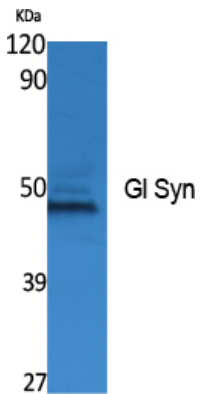
연구 분야

알코올 아세트산 및 글루타민 대사 아민 및 아미노산 대사 산물 대사

이미지 데이터



HepG2 세포를 사용하여 GI Syn 항체를 사용하여 단백질 분석했다.



K562 세포를 사용하여 GI Syn 단백질을 사용하여 단백질 분석했다. 약량은 1:20000 으로 하였다.