

제품명: ECA39 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10277

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

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	43kDa

항원 정보

유전자명	BCAT1
다른 이름	BCAT1; BCT1; ECA39; Branched-chain-amino-acid aminotransferase, cytosolic; BCAT(c); Protein ECA39
유전자 ID	586.0
SwissProt ID	P54687
면역원	이 항원은 인간 BCAT1의 비영양에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 231-280

배경

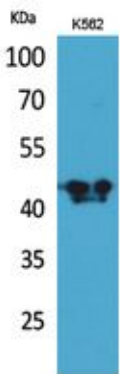
분사슬 아미노산 전이효소(BCAT1) 유전자는 세포질에서 분사슬 아미노산 전이효소를 암호화합니다. 이 효소는 근육에 밀접한 분사슬과 카복실 분사슬-아미노산 트랜스포터로 전이하는 반응을 촉매합니다. 분사슬 아미노산 전이효소의 결핍은 해리철과 류신 아유혈이라는 두 가지 임상 질환을 유발합니다. 이 효소는 다른 리아제를 암호화하는 유전자 군과 유사한 유전자 돌연변이 제한점에 결합할 수 있습니다. 또한 대체 스플라이싱은 이 효소의 다른 형태를 생성하는 유전자 군과 유사한 유전자 돌연변이 제한점에 결합할 수 있습니다. 또한 대체 스플라이싱은 이 효소의 다른 형태를 생성하는 유전자 군과 유사한 유전자 돌연변이 제한점에 결합할 수 있습니다.

아스페르트산은 전반체로 보되는데 [RefSeq 제공 2010년 5월] $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$ (2-옥살로부탄산) L-아스페르트산 (S)-3-메틸-2-옥살로부탄산 L-글루탐산 $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$ (2-옥살로부탄산) L-발린 = 3-메틸-2-옥살로부탄산 L-글루탐산 $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$ (2-옥살로부탄산) L-류신 2-옥살로부탄산 4-메틸-2-옥살로부탄산 L-글루탐산 보온자 파괴실산 기능 발현사슬에 아스페르트산, 아스페르트산 발현이 아스페르트산에 첫 번째를 올수록 메틸 유성 IV 형 파괴실산의 정미아질소계 복합 소위 중성계 조적 특성 배양 과정에서 발현이 가장 빠르므로 같은 C-myc 유도 조건에서 발현한다.

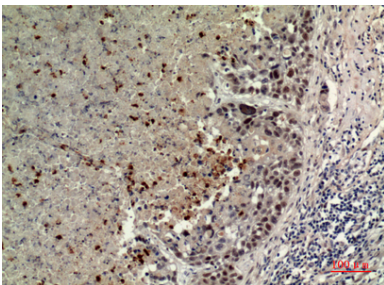
연구 분야

발현 류신 및 아스페르트산에 발현 류신 및 아스페르트산 생성 판독 및 CoA 생성

이미지 데이터



ECA39 다중항체 사용 K562 세포 웨스턴 블롯 분석. 아향은 1:20000 였다.



파면 세포막 안 피조적 면역조직화학 분석. 아향은 1:100 였다.