

제품명: AMPD3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06836

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	AMPD3
다른 이름	AMPD3; AMP deaminase 3; AMP deaminase isoform E; Erythrocyte AMP deaminase
유전자 ID	272.0
SwissProt ID	Q01432
면역원	AMPD3 에서 유한한 단백질이다. 에피토폭립 280-360

배경

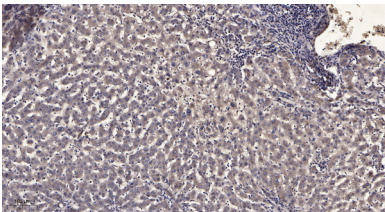
이 유전자는 AMP 탈아미노효 유전자 계열 구성원 중 하나이다. 이 유전자는 AMP(아미노모노포스포)를 인산모노포스포(IMP)로 가수분해하여 탈아미노화 반응을 촉매하는 것으로 잘 알려져 있다. 이 유전자는 적혈(E) 동형 단백질을 암호화하는 반면 다른 계열 구성원 즉 (M) 및 (L) 세포에 주로 발현되는 동형 단백질을 암호화한다. 이 유전자의 돌연변이는 암성으로 증식하는 암세포에서 유전적 결함으로 AMP 탈아미노효 결핍을 유발한다. 이 유전자의 다른 동형 단백질을 암호화하는 대체 유전자 변이체를 보고되었다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월, 축적형 AMP + H(2)O = IMP +

NH(3), 질병 AMPD3의 결핍은 적혈구에서 인산모노포스파티드 디아미네아제 (AMPDDE) [MIM:102772]의 결핍이다. AMPDDE는 적혈구 AMP 디아미네아제 부족으로 인해 대장암이나 다른 영장류에서 ATP의 정상 수준에 50% 증가하는 것을 특징으로 하는 암성으로 증상 입다. 자합 AMP 디아미네아제 결핍은 매우 희박한 장애이다. 가능 AMP 디아미네아제 결핍에 중대한 역할을 한다. 경도 편대사 화강암은 IMP 생성 AMP 유해 IMP: 1 단계, 유성 아산 및 AMP 탈아미노기에 포함 소위 중량에 조특성 특유는 세가지 형태로 존재한다. AMP 탈아미노는 은골관에서 주로 발견 AMP 탈아미노 2는 골관 바육 조직 배 근육 및 마하근에서 주로 발견 AMP 탈아미노 3은 적혈구에서 발견

연구 분야

편대사

이미지 데이터



과편포편인간암조직면역조직화학분석 1. 항체 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 여항을 하였다. 3. 이 항체 1:200 으로 하여 실온에서 45 분 반응시켰다.