

제품명: AMPD1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06834

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 | 글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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 | AMPD1 |
| 다른 이름 | AMPD1; AMP deaminase 1; AMP deaminase isoform M; Myoadenylate deaminase |
| 유전자 ID | 270.0 |
| SwissProt ID | P23109 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 AMPD1 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 261-310 |

배경

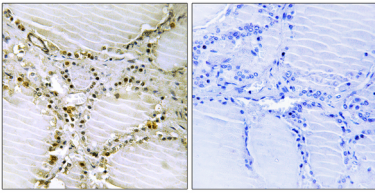
아미노모노페트타미네1(AMPD1)은 골격에서 AMP 를 IMP 로 탈아미노화하는 반응을 촉매하며 근육과 뇌에서 중요한 역할을 합니다. 간 및 적혈구 특이적으로 발현하며 AMPD2 와 AMPD3 라는 두 가지 다른 유전자 형태를 포함합니다. 근육 특이적 발현은 근육 병의 한 원인이며, 예외적으로 대장 근육의 가장 원인이 됩니다. 유전자는 새로 발견된 돌연변이를 포함하는 대체 유전자 변이체를 포함하고 있습니다. [RefSeq 제공 2010 년 2 월, 촉매 반응 $\text{AMP} + \text{H}_2\text{O} = \text{IMP} + \text{NH}_3$, 단백질 AMPD1 의 결합은 아미노모노페트타미네 결합 단백질(AMPDDM)

[MIM:102770]의 원인은 AMPDDM 은 동관근병을 유발하는 대장염이다. 동관근병은 근육 강령 조 파괴 특임이다. 강 AMP 디메체는 에치대에 중한 역할을 한다. 강로 푸린 대사 화 강를 통해 IMP 생성 AMP 로부터 IMP 생성 1 단계 유성 아노신 및 AMP 디메체 결합에 속한다. 소위 동관근 조직 특성 포유류는 세 가지 동관근 결합한다. AMP 디메체 1 은 골관에서 주로 발된다. AMP 디메체 2 는 평활 근육 조직 배아 근육 및 분화 근세포에서 주로 발된다. AMP 디메체 3 은 적혈에서 발된다.

연구 분야

류근대사

이미지 데이터



AMPD1 항체는 용과 핀페인 감상 조직 면역조직화학 분석은 근육 함량에 따라 다르다.