제품명: AMPD2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06835

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	AMPD2
다른 이름	AMPD2; AMP deaminase 2; AMP deaminase isoform L
유전자 ID	271.0
SwissProt ID	Q01433
면역원	이 항체는 인간 AMPD2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 131-180

배경

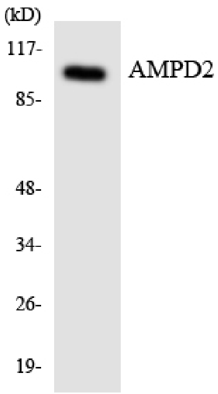
이 유전자에 의해 암호화된 단백질은 AMP 를 IMP 로 전환함으로써 퓨린 대사에 중요합니다. 동종 사량체로 작용하는 이 암호화된 단백질은 포유류에서 발견되는 세 가지 AMP 탈아미노효소 중 하나입니다. 이 유전자에 대해서는 다른 동형을 암호화하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2012 년 4 월], 촉매 활성: AMP + H(2)O = IMP + NH(3)., 기능: AMP 탈아미노효소는 에너지 대사에 중요한 역할을 합니다., 경로: 퓨린 대사; 회수 경로를 통한 IMP 생합성; AMP 로부터 IMP: 1 단계/1., 유사성: 아데노신 및 AMP 탈아미노효소 계열에 속합니다., 소단위: 동종사량체., 조직 특이성: 포유류는 세 가지 동형이 존재합니다. AMP 탈아미노효소 1 은 골격근에

서 주로 나타나는 형태입니다. AMP 데아미나제 2는 평활근, 비근육 조직, 배아 근육 및 미분화 근모세포에서 주로 발견되며, AMP 데아미나제 3은 적혈구에서 발견됩니다.

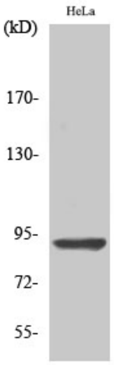
연구 분야

퓨린 대사;

이미지 데이터



AMPD2 항체를 사용하여 HeLa 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



AMPD2 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석