제품명: 사이클린 **M2** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09605
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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	CNNM2
다른 이름	CNNM2; ACDP2; Metal transporter CNNM2; Ancient conserved domain-containing protein 2; Cyclin-M2
유전자 ID	54805.0
SwissProt ID	Q9H8M5
면역원	이 항체는 인간 CNNM2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분자량: 571-620

배경

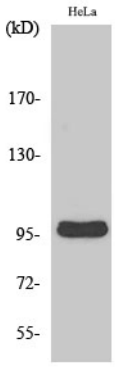
사이클린 및 CBS 도메인 함유 구성원 2(CNNM2) (Homo sapiens) 이 유전자는 파라로그 도메인 함유 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 단백질 계열의 구성원은 사이클린 박스 모티프를 포함하며 사이클린 구조의 유사성을 가집니다. 암호화된 단백질은 Mg2+ 의 이동 및 운송 및 세포 주기를 매개하는 데 관여하는 것으로 추정되는 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 신장 질환과 관련이 있습니다. 이 유전자에는 여러 이형을

암호화하는 대사 효소의 일반적인 변이체로 간주됩니다.[RefSeq 제공, 2011 년 12 월] 기능: 이 금속 의존 수송체 Mg(2+) > Co(2+) > Mn(2+) > Sr(2+) > Ba(2+) > Cu(2+) > Fe(2+) 순서로 이 금속 의존 이온을 매개합니다. 개념: 사이클로메틸라제 유사 활성을 공유하지만 기질 특이성은 없습니다. 생체 내에서 사이클로메틸라제 유사 활동은 없습니다. 유형 ACDP 계열에 속합니다. 유형 2 개의 CBS 모티프를 포함합니다. 조직 특성: 광범위하게 발현되며, 뇌, 신장, 태반에서는 우선적으로 발현되는 반면 골격근에서는 약하게 발현됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



사이클로M2 다클론항체를 이용한 인간 세포의 웨스턴 블롯 분석