제품명: CAD 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86978

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:243 kDa; Observed MW:243 kDa

항원 정보

유전자명	CAD
다른 이름	CDG1Z; GATD4; EIEE50
유전자 ID	790
SwissProt ID	P27708
면역원	인간 CAD 의 합성 펩타이드

배경

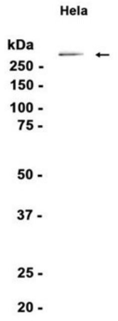
포유류 세포의 증식에는 피리미딘 뉴클레오티드의 de novo 합성이 필수적입니다. 이 유전자는 피리미딘 생합성의 6 단계 중 처음 세 가지 효소(카바모일 인산 합성효소(CPS II), 아스파르트산 트랜스카바모일라아제, 디하이드로오로타제)의 효소 활성과 관련된 삼기능성 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 미토겐 활성화 단백질 키나아제(MAPK) 신호 전달 경로에 의해 조절되며, 이는 MAPK 신호 전달 경로의 활성화와 피리미딘 뉴클레오티드의 de novo 생합성 사이에 직접

적인 연관성이 있음을 시사합니다. 대체 스플라이싱을 통해 다양한 이소형을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2015 년 4 월]

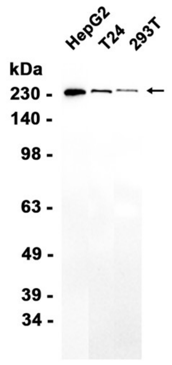
연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물을 CAD 토끼 단클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



HepG2, T24, 293T 세포 추출물을 AMRe86978 을 1:1000 희석하여 웨스턴 블롯 분석하였다.