

제품명: ME3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13764

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인자 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	ME3
다른 이름	ME3; NADP-dependent malic enzyme; mitochondrial; NADP-ME; Malic enzyme 3
유전자 ID	10873.0
SwissProt ID	Q16798
면역원	이 항원은 인간 ME3 에 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 545-594

배경

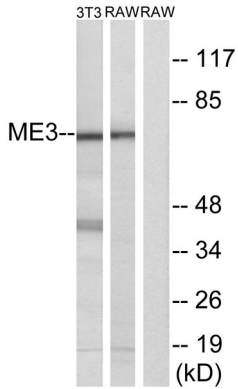
말효소는 NAD⁺ 또는 NADP⁺ 를 보조인자로 사용하여 말산을 피루산으로 산화할 수 있는 반응을 촉매합니다. 포유류 조직에서는 주로 NADP(+)-의존성 형태인 NADP(+)-의존성 말효소로 NAD(+)-의존성 말효소와 다른 말효소 중 하나에 존재합니다. 이 유전체는 미토콘드리아 NADP(+)-의존성 효소를 암호화합니다. 이 유전자에 대해 가장 대체될 가능성이 높은 변이체는 발효와 관련된 알코올 발효에 관여하는 효소로 밝혀지지 않았습니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적형(S)-말산 + NADP(+)= 피루산 + CO(2) + NADPH., 보조인자 이 금속양이온 미네랄 또는 망을 선택할 수 있음]

말초기관에 합 조직성 분열 속기 분장에서 주발됨

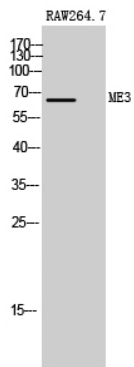
연구 분야

피부신 대사

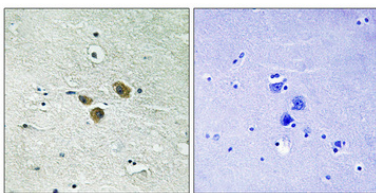
이미지 데이터



RAW264.7 및 NIH/3T3 세포를 ME3 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체와 반응했다.



ME3 단백질을 사용하여 RAW264.7 세포를 Western blot 분석했다.



피루에피타인노 조직면역화학 분석은 1:100 이하에서 4°C 이하에서 반응했다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에서 용해했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항체만을 포함하여 제작했다.