

제품명: IDH1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81763

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 정제된 항체
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	46.7kDa

항원 정보

유전자명	IDH1
다른 이름	IDH; IDP; IDCD; IDPC; PICD; HEL-216; HEL-S-26
유전자 ID	3417.0
SwissProt ID	O75874
면역원	정제된 인간 IDH1 재조합 단백질(아미노산 156-298)을 바탕으로 발현된 것

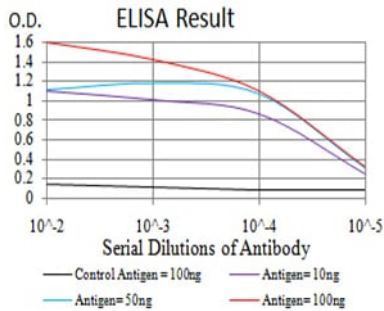
배경

아세트산 탈수효소는 아세트산을 2-옥살로부탄로 산화할 때 촉매하는 반응을 촉매합니다. 이 효소는 Krebs cycle의 3번째 단계에서 아세트산 탈수효소(NAD⁺)를 사용하여 NADP⁺를 생성합니다. 현재까지 아세트산 탈수효소가 보던 단백질이 잘 알려진 세 가지 NAD⁺ 의존적 아세트산 탈수효소의 미분규에 대해, 주로 세포에 존재하는 두 가지 NADP⁺ 의존적 아세트산 탈수효소가 있습니다. 각각 NADP⁺ 의존적 효소는 중형입니다. 이 유전자 코딩 단백질은 세포질과 미토콘드리아에서 발견되는 NADP⁺ 의존적 아세트산 탈수효소인 PTS-1과 유사한 구조를 공유하고 있습니다.

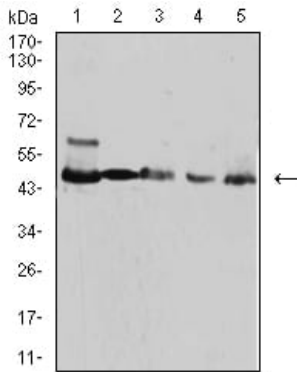
. 과산화이효소가 전환하는 것은 2,4- 다이일 CoA 를 3- 에일 CoA 로 전환하는 것과 같은 과산화체 환원 반응에 필요한 NADPH 생성에 의해 뿐 아니라 2- 옥살로아세트산을 소하는 과산화체 환원 반응에 의해 또한 촉진된다. 세포질 효소는 세포질 내 NADPH 생성에 중요한 역할을 한다. 이 연구에서는 동일한 배양 조건 하에 여러 가지 대체 물이 전자 받개 발효를 촉진하는지 여부를 시험한다. 세포질 효소는 세포질 내 NADPH 생성에 중요한 역할을 한다. 이 연구에서는 동일한 배양 조건 하에 여러 가지 대체 물이 전자 받개 발효를 촉진하는지 여부를 시험한다.

연구 분야

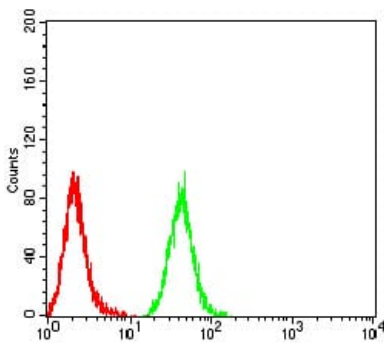
이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



HepG2(1), NIH/3T3(2), C2C12(3), COS7(4) 및 SW480(5) 세포종에 대한 IDH1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



IDH1 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과