

제품명: IDH1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81764

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, 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	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:50-1:250, 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

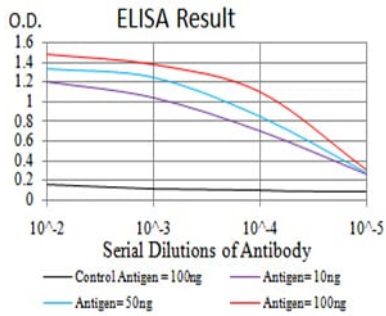
배경

아세트산 탈수효소는 아세트산을 2-옥살로부탄로 산화할 때 촉매하는 반응을 촉매합니다. 이 효소는 Krebs cycle의 3차 단계에서 아세트산 탈수효소(NAD⁺)를 사용하여 아세트산(NADP⁺)을 생성합니다. 현재까지 아세트산 탈수효소가 보던 단백질이 잘 알려진 세 가지 NAD⁺ 의존적 아세트산 탈수효소 미토콘드리아, 주 세포질에 존재하는 두 가지 NADP⁺ 의존적 아세트산 탈수효소가 있습니다. 각각 NADP⁺ 의존적 효소는 중성 pH에서 아민기 공유 결합을 생성하여 유전자 발현을 조절하는 NADP⁺ 의존적 아세트산 탈수효소인 PTS-1과 유사한 효소를 포함하고 있습니다.

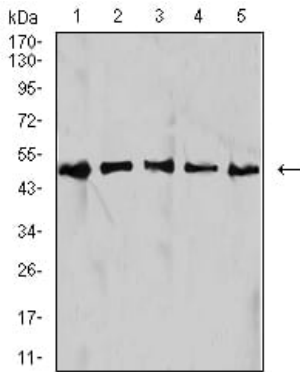
. 과산화제이효소 전환하는 것 2,4- 다이일 CoA 를 3- 에일 CoA 로 전환하는 것 과산화제 나 환원 분에 필한 NADPH 생에 관한 연구이다. 이 연구는 동화 단계를 포함하는 여러 가지 대사물 이상 전 변체 발효를 포함한다.

연구 분야

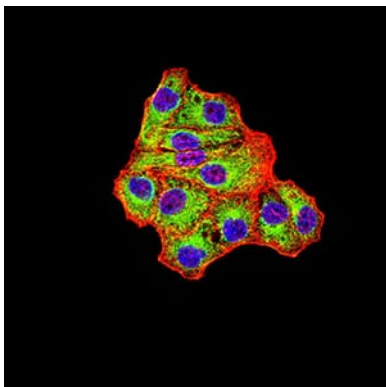
이미지 데이터



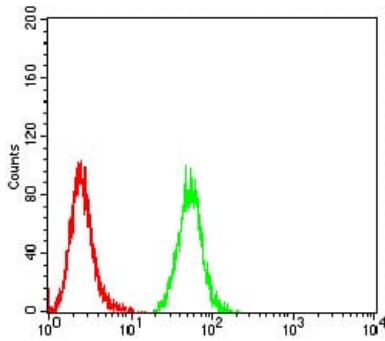
검색선 항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



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



IDH1 마우스 항체 (적색) 를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지되어 있다.



IDH1 마우스 단클론항체 (녹색)와 인간 대장암 세포를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석 방법으로 분석한 결과