

제품명: PDHA1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82953

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	43.3kDa

항원 정보

유전자명	PDHA1
다른 이름	PDHA; PDHAD; PHE1A; PDHCE1A
유전자 ID	5160.0
SwissProt ID	P08559
면역원	대장에서 발효된 정제된 PDHA1 재조합 단백질(아미노산 241-390).

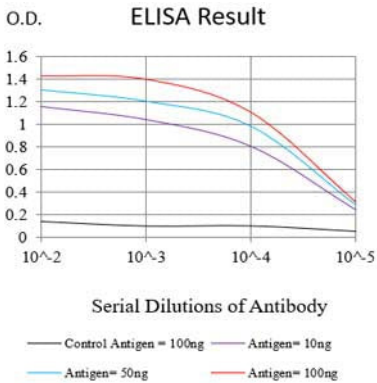
배경

피루브산 탈수소효소(PDH) 복합체는 핵막에 임베딩된 다중 효소 복합체로 피루브산을 아세트-CoA 및 CO_2 로 전환하는 전분해를 촉진하고 해당과정의 최종 산물인 TCA 회로를 연결하는 주요 교차점을 형성합니다. PDH 복합체는 피루브산 탈수소효소(E1), 디하이드로라이피로이로신 탈수소효소(E2), 라이피로이탈수소효소(E3)의 세 가지 효소 구성요소를 포함합니다. E1 효소는 두 개의 알파 및 두 개의 베타 소단위로 이루어진 중량입니다. 이 유전자는 E1 활성부를 포함하는 E1 알파 1 소단위를 암호화하며, PDH 복합체가 중요한 역할을 합니다. 이 유전자 돌연변이는 피루브산 탈수소효소 E1-결핍증 및 X-연관 리증과 관련이 있습니다.

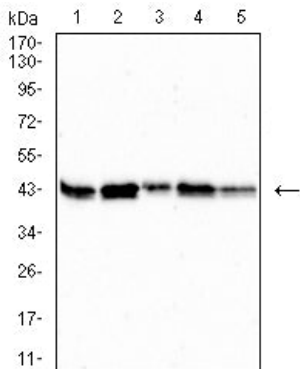
. 이 연구는 새로운 항원인 단백질을 식별하는 데 사용됩니다.

연구 분야

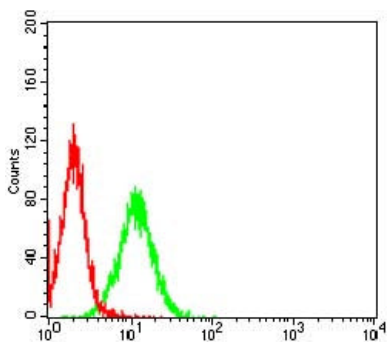
이미지 데이터



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



HepG2(1), HL-60(2), SK-OV-3(3), PC-3(4) 및 PANC-1(5) 세포용도에 대한 PDHA1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



PDHA1 마우스 mAb (녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과