

제품명: PDHA1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82963

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	43 kDa

항원 정보

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

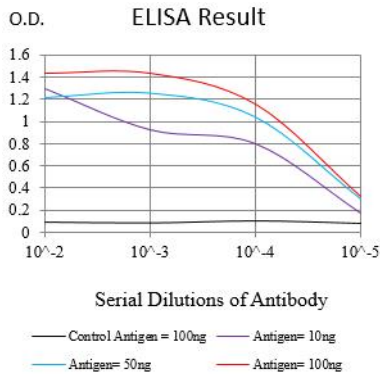
배경

피루브산 탈수소효소(PDH) 복합체는 핵막에 매임된 미토콘드리아 중추 복합체 피루브산 아틸-CoA 및 CO_2 로 전환하는 전자를 운반체로 하여 평형 토카틱스(TCA) 회로를 알하는 주요 효소를 합니다. PDH 복합체는 피루브산 탈수소효소(E1), 디하이드로라이피아 탈탄산효소(E2), 라이피드 탈수소효소(E3)의 세 가지 효소 구성요소가 결합된 복합체입니다. E1 효소는 두 개의 알파 소단위와 하나의 베타 소단위로 이루어진 중량입니다. 이 유전자는 E1 활성부를 포함하는 E1 알파 1 소단위를 암호화하며, PDH 복합체가 기능하는 역할을 합니다. 이 유전자 돌연변이는 피루브산 탈수소효소 E1-결핍 증후군(X-연관 리증후군)과 관련이 있습니다.

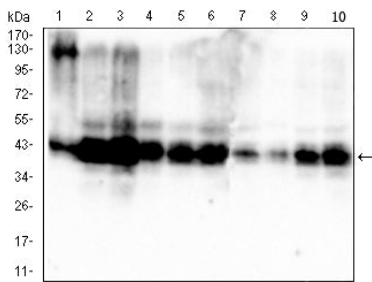
. 이 연구에서는 새로운 항을 암호화하는 대체 폴리펩타이드를 개발하였습니다.

연구 분야

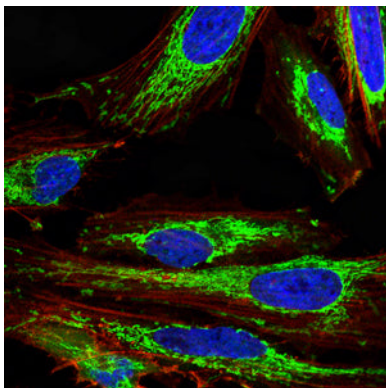
이미지 데이터



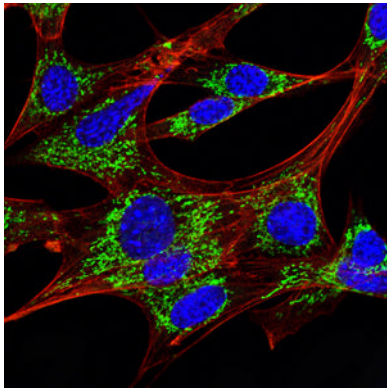
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



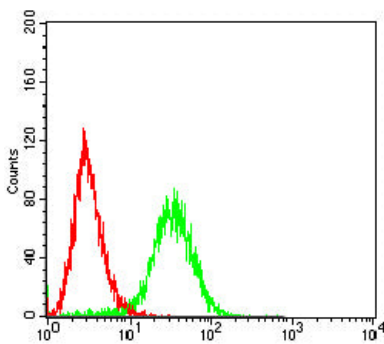
HepG2(1), Hek293(2), HL-60(3), SK-OV-3(4), PC-3(5), PANC-1(6), NRK(7), C2C12(8), C6(9) 및 PC-12(10) 세포종들에 대한 PDHA1 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



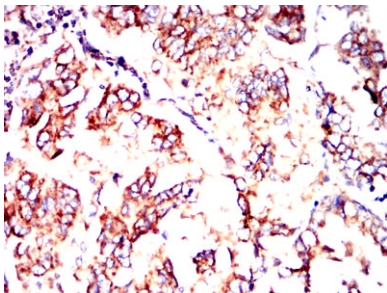
PDHA1 마우스 mAb를 이용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색으로 표색하는 Alexa Fluor-555 팔이단으로 표색하였다.



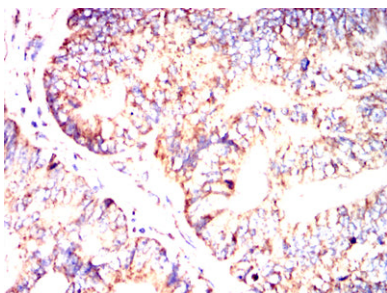
PDHA1 마우스 특항체(녹색)를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 발색. 흰색은 DAPI exa Fluor-555 발색으로 표지하였다.



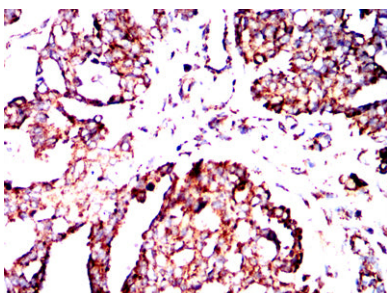
PDHA1 마우스 특항체(녹색)와 양대조(파색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



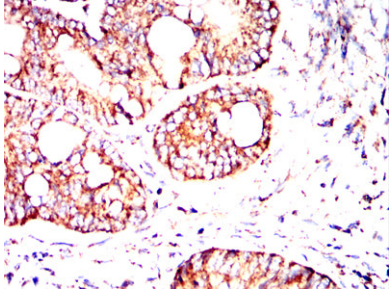
DAB 염색 이용한 PDHA1 마우스 특항체를 사용한 파킨슨병 쥐 뇌암 조직의 면역조직화 분석



DAB 염색 이용한 PDHA1 마우스 특항체를 사용한 파킨슨병 쥐 뇌암 조직의 면역조직화 분석



파킨슨병 쥐 뇌암 조직에 대한 PDHA1 마우스 특항체 DAB 염색 이용한 면역조직화 분석



DAB 염색을 통한 PDHA1 마우스를 대상으로 한 근관내인장암 조직면역조직화학분석