

제품명: PDHA1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15911

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 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	43kDa

항원 정보

유전자명	PDHA1
다른 이름	PDHA1; PHE1A; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; somatic form, mitochondrial; PDHE1-A type I
유전자 ID	5160.0
SwissProt ID	P08559
면역원	이 항체는 인간 PDHA1에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 314-363

배경

피루브산 탈수소효소(PDH) 복합체는 피루브산을 아세트 CoA 와 CO_2 로 전환하는 전자전달을 촉매하는 핵유기체 다중소 복합체로, 해당과정과 Citrate Cycle(TCA) 회로를 연결하는 주요 교차점을 합니다. PDH 복합체는 피루브산 탈수소효소(E1), 디하이드로라이피메틸 탈론 코제(E2), 라이피드 탈수소효소(E3)의 세 가지 효소 구성요소가 결합되어 있습니다. E1 효소는 두 개의 알파 소단위와 두 개의 베타 소단위로 구성된 정량형

