

제품명: 피루브산 탈수소효소 E1 α 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21508

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
속주	표기
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오덴틸
정제	덴틸A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:43kD;Observed MW:43kD

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	표적단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

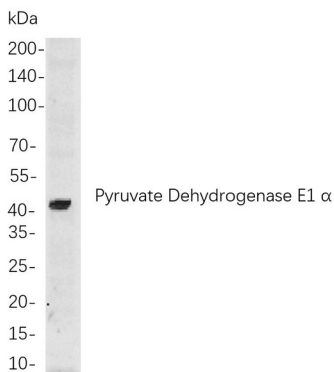
세포내에서 미토콘드리아질 피루브산 탈수소효소(PDH) 복합체는 핵유전자에 의해 생성된 미토콘드리아 효소 복합체 피루브산 탈수소효소 E1 α (E1 α)와 CO₂ 로 전환하는 전자를 운반하고 해당과정과 크렙스 회로(TCA) 회로를 연결하는 주요 교차점을 합니다. PDH 복합체는 피루브산 탈수소효소(E1), 디하이드로리피드 아틸로산 효소(E2), 리피드 탈수소효소(E3)의 세 가지 효소 구성요소에 의해 구성됩니다. E1 효소는 두 개의 아일도산

위두개의 비소단위 유전체 정보입니다. 유전자 E1 활성 부위를 포함하는 E1 알파 소단위를 코딩하며 PDH 복합체에 중요한 역할을 합니다. 유전자 돌연변이는 피루브산 탈수소 효소 E1-알파 결핍 및 X-연리 증후군과 관련이 있습니다. 이 유전체는 새로운 약을 연구하는 데 사용 가능한 변이체를 발효합니다. [RefSeq 제공 2010년 3월]

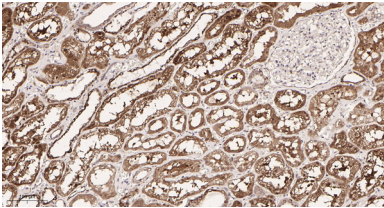
연구 분야

-

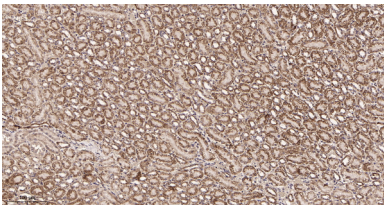
이미지 데이터



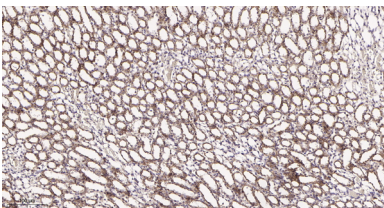
HEK293 세포 용출물 0.5mg의 웨스턴 블롯 분석
(피루브산 탈수소 효소 E1 α 표지 단백질 사용, 항체 결합은 HRP 접합 효소 항체 IgG 항체를 사용했다)



파린포틴인 신장 조직의 면역조직화학 분석. 1. 피루브산 탈수소 효소 E1 α 표지 단백질 1:200 으로 하아 4°C 에서 1시간 반응시켰다
. 2. EDTA pH 9.0 용액 사용 여항체를 하아 (>98°C, 20 분). 3. 아항 1:200 으로 하아 30 분 동안 반응시켰다



파린포틴 근육 조직의 면역조직화학 분석. 1. 피루브산 탈수소 효소 E1 α 표지 단백질 1:200 으로 하아 4°C 에서 1시간 반응시켰다
. 2. EDTA pH 9.0 용액 사용 여항체를 하아 (>98°C, 20 분). 3. 아항 1:200 으로 하아 30 분 동안 반응시켰다



파린포틴 쥐 신장 조직의 면역조직화학 분석. 1. 피루브산 탈수소 효소 E1 α 표지 단백질 1:200 으로 하아 4°C 에서 1시간 반응시켰다
. 2. EDTA pH 9.0 용액 사용 여항체를 하아 (>98°C, 20 분). 3. 아항 1:200 으로 하아 30 분 동안 반응시켰다