

제품명: 포스포피루브산 탈수소효소 E1-알파 소단위 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87115

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산. 단백질 용액에 담겨 제공됩니다. 수명 일부를 더 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, IP 1:10-1:100
분자량	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-Pyruvate Dehydrogenase E1-alpha subunit
다른 이름	PDHA; PDHAD; PHE1A; PDHCE1A
유전자 ID	5160
SwissProt ID	P08559
면역원	인간 포스포피루브산 탈수소효소 E1-알파 소단위 Ser293 주변 잔기에 해당하는 항원인화합물

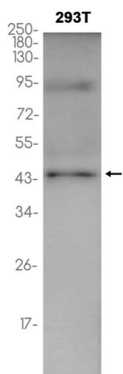
배경

포스포피루브산 탈수소효소 (PDH) 복합체는 포스포에틸 CoA 및 CO_2 로 전환하는 전자를 축적하는 핵유기산 사이클 중 포스포에틸로 형성된 포스포아세트산 (PEP) 화합물을 산화시키는 주요 효소입니다. PDH

복합체는 피루브산 탈수소효소(E1), 디하이드로라이피로이탈론 코제(E2), 리피로이탈수소효소(E3)의 세 가지 효소 구성요소가 각각에 포함되어 있다. E1 효소는 두 개의 알파 소단위와 두 개의 베타 소단위로 이루어진 정량적 입자이다. E1 활성 부위를 포함하는 E1 알파1 소단위를 암호화하여 PDH 복합체가 중요한 역할을 한다. 이 유전자 돌연변이는 피루브산 탈수소효소 E1-알파 결핍 증 및 X-연관 리증과 관련이 있다. 이 유전자에서 새로운 돌연변이를 탐지하는 데 시퀀싱이 첫 번째 발병 원인이었다. [RefSeq 저널 2010 년 3 월]

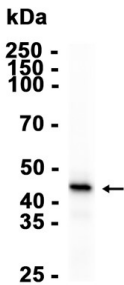
연구 분야

이미지 데이터



293T 세포 추출물을 사용하여 인간 피루브산 탈수소효소 E1-알파 소단위 코제 단백질을 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.

HepG2



HepG2 세포 추출물을 AMRe87115 를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석했다.