

제품명: PDHA1/2 (Phospho-Ser293/291) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05838

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	PDHA1
다른 이름	Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha, somatic form, mitochondrial (EC 1.2.4.1) (PDHE1-A type I)
유전자 ID	5160.0
SwissProt ID	P08559
면역원	인 PDHA1/2(Phospho-Ser293/291)에서 유래한 합성 펩타이드

배경

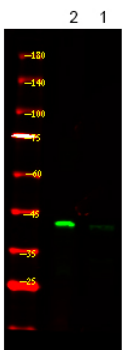
축삭 성장 단백질은 [다이하이드록시알라닌:티로신 트랜스퍼라제] 알라닌- [다이하이드록시알라닌:티로신 트랜스퍼라제] S-아틸-다이하이드록시알라닌 + CO(2), 보조자 티로신 트랜스퍼라제, 질병 PDHA1의 결핍은 페르닐탈부르헴소스1 성분 결핍(PDHE1 결핍)의 원인이다(MIM:312170). PDHE1 결핍은 원상적 산증에서 가장 흔한 결핍이다. 이 질환은 산성 시에 특별한 지연 발작, 운동성 무호흡

, 그리고 알사헤신X-염색연리증후군(LS)(리치병)을 통한 장 생애주기 다인양상 표현이 없다. PDHA1 유전자 결핍X-염색연리증후군(LS)[MIM:308930]의 원인은 LS는 뇌 결핵성 전행성 황반 변성 무뇌, 상가해 소 및 척추관 증후군과 유사한 부위 국적이 양성 병이 되는 특징인 신경축삭을 보인다. 병은 탈축 신경종 과해 현 또는 모세혈관증을 특징으로 한다. 임상증상은 중추 신경계 여러 부위 침범을 나타내며, 다름다. 가장 흔한 본원인 산화인산화 결핍이다. LS는 미토콘드리아 호흡사슬 복합체 중 하나인 복합체 I을 다 효소질 E1 활성은 알코올산의 산화(α-산화) 및 탈아산화(α)에 의해 조절된다. 기능 퍼옥시탈수효 복합체는 퍼옥시올아틸CoA와 CO₂로 전환하는 체반을 촉매한다. 이 복합체는 퍼옥시탈수효(E1), 미토콘드리아 페록시라제(E2), 리아이드탈수효(E3)의 세 가지 효소 구성요소에 의해 구성된다. 소위 2 개의 알코올산 2 개의 페록시산으로 이루어진 방향족 또는 조제 분자 합성한다.

연구 분야

산화질

이미지 데이터



HepG2 세포에 1 μg LPS 100ng/mL 를 30 분 처리한 후 1 차항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯을 수행했다. 2 차항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했다.