

제품명: MT-ATP8 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14201

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	MT-ATP8
다른 이름	ATP synthase protein 8 (A6L; F-ATPase subunit 8)
유전자 ID	4509.0
SwissProt ID	P03928
면역원	인간 MT-ATP8 아미노산 범위(30-110)에서 유래한 합성 펩타이드

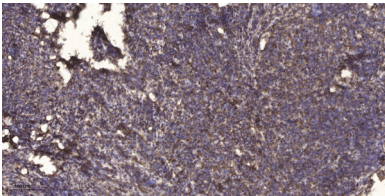
배경

미토콘드리아 ATP 합효소(F₁F₀) ATP 합효소 또는 복합체(M)는 호흡 사슬의 전자 전달 사슬에 생성된 밀가루는 양자 기체가 존재하는 조건에서 ADP로부터 ATP를 생성한다. F ATP 합효소는 두 개의 구조적 단위, 즉 막에 매달려 있는 F₁ 단위와 막을 관통하는 F₀ 단위로 구성되어 있으며, 둘은 중추와 주변으로 연결되어 있다. 최근 연구는 F₁의 F₁ 단위에서 ATP 합효소 중추를 가진 유전자 변이를 통해 양자 기체가 형성된다는 양자 기체 형성의 중요성을 나타내며, 이는 밀가루는 양자 기체가 직접 역할을 할 수 있는 다기능 미토콘드리아 ATP 합효소(F₁F₀) ATP 합효소 또는 복합체

V)는 호흡사슬의 전자 전달 복합체의 생성된 막을 가로지르는 양성자 기울기를 생성하는 데 ATP 합성은 두 가지 구조적 모체인 즉막의 외막에 의해 포함됨 (1) 또한 막양성자 채널 포함함 (0) 또한 모 구조적 배열은 중양질과 주 변질로 연결되어 있음 다. 축적용량 (F(1)의 축적 모체에서) ATP 합성은 중양질 (소단위) 한 모체 (중양질) 이상 이상에 연결됨 다. 복합 (F(0) 또한)의 일일이다. 막에는 시유스 a 외함께 의한 막에서 시유스, 시유스, II 및 III 은 호흡사슬의 구성요소를 형성한다. 유성 ATPase A 시유스 복합체이다. 유성 ATPase 단백질 8 복합체이다. 유성 시유스 c 산화 시유스 3 복합체이다. 시유스 F 형 ATPase는 축적 모체 (CF(1)과 막양성자 채널 (CF(0)의 두 가지 구성요소를 가지고 있음 다. CF(1)은 알(3), 베타(3), 감(1), 델(1), 에프(1)의 다섯 가지 시유스를 가지고 있음 다. CF(0)는 α , β , β 의 세 가지 주요 소단위로 구성된다. 질병 MT-ATP6 의 결함은 영아 축적 모체 (MIM:500003)의 원인이다. 영아 축적 모체 (중양질) 증후군 유한 신경계 질환이다. 질병 MT-ATP6 의 결함은 배아 유성 신경병 (LHON) [MIM:535000]의 원인이다. LHON 은 모계 유전 질환으로 시력 기능 장애에 중시된 정도는 다양하다. 알 환자는 종종 장애 및 신경계 질환도 보임 다. LHON 은 호흡사슬 복합체 유형을 마는 알적인 미토콘드리아 DNA 돌연변이에 발한다. 질병 MT-ATP6 의 결함은 리증군 (LS) [MIM:256000]의 원인이다.

연구 분야

이미지 데이터



파편포탄 안자공침조직면역조직화학1. 항원:1:200 온도:4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용여향을 화학했다. 3. 이 항원:1:200 온도:4°C 에서 45 분 반응했다.