

제품명: ATP5F1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07328

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	28kDa

항원 정보

유전자명	ATP5F1
다른 이름	ATP5F1; ATP synthase subunit b; mitochondrial; ATPase subunit b
유전자 ID	515.0
SwissProt ID	P24539
면역원	ATP5F1 에서 유한한 펩타이드. 아미노산 범위 130-210

배경

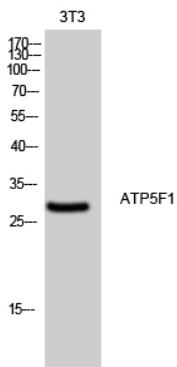
이 유전자는 미토콘드리아 ATP 합성의 소단위를 암호화한다. 미토콘드리아 ATP 합성은 산화인산화 과정에서 매우 중요한 양의 전자 회로가 유효하게 ATP 합성을 촉진한다. ATP 합성은 두 개의 인산염기 중 소단위 복합체로 구성된다. 이는 기공 복합체로인 F1 이고, 다른 하나는 양자체를 구성하는 막통분인 Fo 인다. 미토콘드리아 ATP 합성의 복합체는 5 개의 서로 다른 소단위(알파, 베타, 감마, 델타, 에psilon)로 구성되어 있다. 알파 3 개, 베타 3 개, 감마 1 개, 델타 1 개, 에psilon 1 개를 포함한다. 양자체는 9 개의 소단위(알파, 베타, 감마, 델타, 에psilon, 에psilon, 에psilon, 에psilon, 에psilon)를 가지고 있는 것으로 보인다. 이 유전자는 양자체의 알파 소단위를 암호화

합다[RefSeq 제공 2008 년7 월] 가능 마크로라이브 ATP 합성(F(1)F(0) ATP 합성 또는 복합체)는 호흡 사슬의 전자 전달 복합체에서 생성된 밀가루는 양자기를 가진 생체 A DP 로부터 ATP 를 생성한다. F 형 ATP 합성은 두 개의 구조적 도메인 즉 막 외에서 CF(1) 도메인과 막 내를 포함하는 F(0) 도메인으로 구성되어 이 둘은 중추와 주변으로 연결되어 있다 . 축적용 F(1)의 축적 도메인에서 ATP 합성은 중추를 소위와 한 매개체를 통해 양자기와 연결된다. 복합(F(0) 도메인) 주변을 알류 축적(3) 베타(3) 서브단위 서브 a/ATP6 를 환원 요에 대해 정적으로 유지하는 고정 역할을 한다. 유성 전하 ATPase B 서브 단위에 속한다. 서브 단 F 형 ATPase 는 축적 코인 CF(1) 과 막 양자 체인 CF(0) 의 두 가지 구성 요로 이루어져 있다. CF(1) 은 알(3), 베타(3), 감(1), 델(1), 엡(1) 의 다섯 가지 서브 단위를 가지고 있다. CF(0) 은 a, b, c 의 세 가지 주요 서브 단위를 가지고 있다.

연구 분야

산화안화 장애, 미병, 기관병, 헌팅병

이미지 데이터



1:500 으로 희석한 ATP5F1 단백질은 3T3 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.