

제품명: ATPO 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07351

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	글리세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	23kDa

항원 정보

유전자명	ATP5O ATPO
다른 이름	-
유전자 ID	539.0
SwissProt ID	P48047
면역원	인간 단백질에서 유래한 항원 펩타이드. 아미노산 범위 1-80

배경

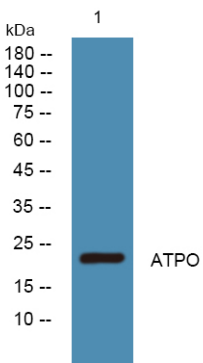
이 유전자에 코딩된 단백질은 미토콘드리아에서 합성되는 F₁형 ATPase 의 구성요소이다. F₁형 ATPase 는 세포의 미토콘드리아에서 합성되는 F₁형 단백질의 두 구성요소를 결합한 것으로 보이며, 구조적 변형 또는 양친에 관할 수 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월] 기능 미토콘드리아 ATP 합성 (F₁(F)₀ ATP 합성 또는 복합체) 는 호흡 사슬의 전자 전달 복합체 (예상) 및 가로지는 양친이 결합한다. ADP 를 ATP 를 생성한다. F₁형 ATPase 는 두 개의 구조적 단위 즉 막 외에는 축삭을 포함하는 F₁ (1) 및 미토콘드리아 막을 포함하는 F₀ (0) 또는 F₁로 구성되어 있을 수 있다.

줄기세포 연구 분야에 있습니다. 최근 사용 중인 F(1)의 최대 용량에 비해 ATP 함유량이 낮아 세포 생존에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한, 일부 줄기세포는 최대 용량(3) 배(3) 시, 특정 세포 분화/ATP6를 촉진하여 대량으로 유지하는 과정에서 유성 ATPase 및 사슬 결합 복합체 소단위 F형 ATPase는 최대 용량 CF(1)과 막상 결합 CF(0)의 두 가지 구성요소를 포함하고 있습니다. CF(1)은 알(3), 베타(3), 감(1), 델타(1), 엡시론(1)의 다섯 가지 소단위로 구성되며 CF(0)은 a, b, c의 세 가지 소단위로 구성됩니다.

연구 분야

산화안화 알츠하이병, 파킨슨병, 헌팅턴병

이미지 데이터



U2OS 세포 용해액의 Western blot 분석 ATPO. 블롯 용량 1:1000, 4°C에서 1시간 동안 반응시켰습니다.