

제품명: ATP5H 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07334

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 산기방제제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	ATP5H
다른 이름	ATP5H; My032; ATP synthase subunit d; mitochondrial; ATPase subunit d
유전자 ID	10476.0
SwissProt ID	O75947
면역원	이 항체는 인간 ATP5H 에 유한한 항원 부분을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호 111-160

배경

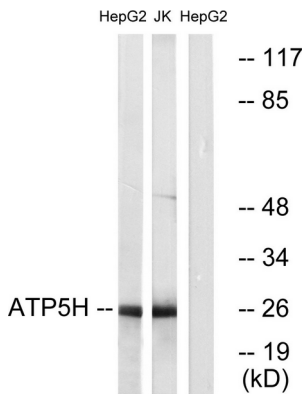
미토콘드리아 ATP 합효소는 산화적 인산화 과정에서 에너지를 생성하는 중요한 효소입니다. ATP 합효소는 두 개의 주요 부분으로 구성되어 있는데, 하나는 고정된 부분인 F1 이고, 다른 하나는 양친핵체를 구성하는 막통상인 Fo 입니다. F1 복합체는 5 개의 서로 다른 소단위(알파, 베타, 감마, 델타, 엡실론)를 3 개의 알파 소단위, 3 개의 베타 소단위, 그리고 1개의 베타-델타 복합체로 구성되어 있습니다. Fo 는 9 개의 소단위(α, β, γ, γ, δ, ε, δ, δ)로 구성되어 있습니다. 이 유전자는 Fo 복합체의 δ 소단위를 암호화합니다. 이 유전자에는 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다.

. 또한 세계 유전자 DB인 12번 15번 염색체에 위치한다 [RefSeq 제공 2010년 6월]. 기능 미분극막 ATP 합성(F1)F(0) ATP 합성소 또는 복합체는 호흡사슬의 전자 전달 사슬에 의해 생성된 미토콘드리아 산화환원 잠재력을 ADP로부터 ATP를 생성한다. F형 ATP 합성소는 두 개의 구조적 도메인 즉 막 영역에 의해 구성되며 F(1) 도메인 막 양쪽을 포함하며 F(0) 도메인 막을 구성하며, 이들은 중추 줄기 주변 줄기연락되어 있다. 축삭 돌출부 F(1)의 축삭 도메인에서 ATP 합성은 중추 줄기 소뇌의 한 예로써 공통적으로 관찰된다. 복합 F(0) 도메인 주변 줄기 일부 축삭돌(3) 뼈(3) 서브단위 서브unit a/ATP6을 환원소에 대해 정적으로 유지하는 고정 역할을 한다. 유성 ATPase d 서브unit에 속한다. 서브unit F형 ATPase는 복합 F(1)과 막 양쪽에서 CF(0)의 두 가지 구성요소를 가지고 있다. CF(0)은 a, b, c, d, e, f, g, F6 및 8(또는 A6L)의 9개 서브unit을 가지고 있는 것으로 보인다.

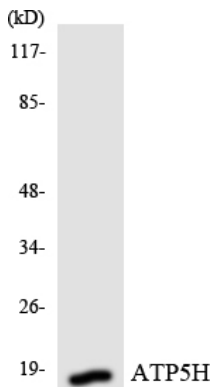
연구 분야

산화환원 장애, 미토콘드리아 질환, 신경병, 허당병

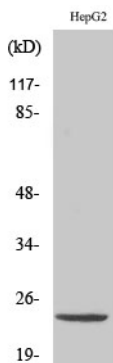
이미지 데이터



HepG2 및 Jurkat 세포 용출물에서 ATP5H 항체를 사용하여 확인된 단백질 분획입니다. 오른쪽은 항체 특이적입니다.



HepG2 세포 용출물에서 ATP5H 항체를 사용하여 확인된 단백질 분획입니다.



양성제에 대해: 2000 로딩한 ATP5H 다른 항체를 사용하여 확인된 단백질 분획