

제품명: ATP5A1(11Q15) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07325

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	ATP5F1A
다른 이름	Atp5a1; ATP5AL2; ATPM; hATP1; HEL-S-123m; MC5DN4; MOM2;
유전자 ID	498.0
SwissProt ID	P25705
면역원	인간 ATP5A의 인산염 펩타이드

배경

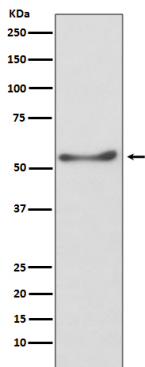
미토콘드리아 ATP 합성효소(F₁F₀) ATP 합성효소는 복합체 I는 호흡사슬의 전자 전달 사슬에 생성된 밀가루는 양자 기체가 전자 운반체 ADP로부터 ATP를 생성합니다. F₁ ATP 합성효소는 두 개의 구조적 단위, 즉 막 외에 위치한 F₁ 단위와 막 내를 통과하는 F₀ 단위로 구성되어, 이 두 부분은 중추와 주변으로 연결되어 있습니다. 미토콘드리아 ATP 합성효소(F₁F₀)

ATP 합성소 또는 복합체)는 호흡사슬 전자 전달 복합체에서 생성된 밀가루는 양자 기술이 존재하는 환경에 ADP로부터 ATP를 생성한다. F ATP 합성소는 두 가지 구조로 인접막에 위치한 복합체로, F₁ 부분(1)과 막을 통과하는 F₀ 부분(0)으로 구성되며, 이 두 부분은 중추와 주변으로 연결되어 있다. 복합체 F₁의 회전은 막에 ATP 합성 중추를 소위 회전 매커니즘을 통해 생성된 회전력으로 연결된다. 몇몇 소위 F₁의 회전은 복합체 F₀의 중추를 회전시킨다. (3) 소위 F₀의 회전은 막을 통과하는 F₀의 회전력을 ATP 생성에 연결한다. 몇몇 소위 F₀의 회전은 ATP 결합 부위를 가지고 있지 않다(유생에). 세균 세포막에 결합된 복합체 F₀의 회전은 막을 통과할 수 있다(PubMed:30146159).

연구 분야

미토콘드리아 ATPase; 미토콘드리아 표지 복합체 IV; 암

이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 ATP5A1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석