제품명: ATP5L2 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab07339
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	ATP5L2
다른 이름	ATP5L2; ATP5K2; ATP synthase subunit g 2; mitochondrial; ATPase subunit g 2
유전자 ID	267020.0
SwissProt ID	Q7Z4Y8
면역원	이 항원은 인간 ATP5L2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 51-100

배경

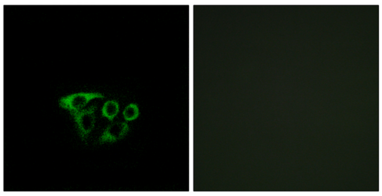
기능: 미토콘드리아 막 ATP 합성효소(F(1)F(0) ATP 합성효소 또는 복합체 V)는 호흡 사슬의 전자 전달 복합체에 의해 생성된 막을 가로지르는 양성자 기울기가 존재하는 조건에서 ADP 로부터 ATP 를 생성합니다. F 형 ATP 합성효소는 두 개의 구조적 도메인, 즉 막 외부에 촉매 코어를 포함하는 F(1) 도메인과 막 양성자 채널을 포함하는 F(0) 도메인으로 구성되며, 이들은 중심 줄기와 주변 줄기로 연결되어 있습니다. 촉매 작용 동안, F(1)의 촉매 도메인에서의 ATP 합성은 중심 줄기 소단위의 회전 메커니즘을 통해 양성자 이동과 연결됩니다. 복합체 F(0) 도메인의 일부입니다. 막에 있는 서브유닛 a 와 함께 위치한 미니 서브유닛. 유사성: ATPase g 서브유닛 패밀리에 속함. 서브유닛: F 형 ATPase

는 촉매 코어인 CF(1) 과 막 양성자 채널인 CF(0) 의 두 가지 구성 요소로 이루어져 있다. CF(0) 은 a, b, c, d, e, f, g, F6 및 8(또는 A6L) 의 9 개 서브유닛을 갖는 것으로 보인다. 기능: 미토콘드리아 막 ATP 합성효소 (F(1)F(0) ATP 합성효소 또는 복합체 V) 는 호흡 사슬의 전자 전달 복합체에 의해 생성된 막을 가로지르는 양성자 기울기가 존재할 때 ADP 로부터 ATP 를 생성한다. F 형 ATPase 는 두 가지 구조적 도메인, 즉 막 외부에 있는 촉매 코어를 포함하는 F(1) 과 막 양성자 채널을 포함하는 F(0) 으로 구성되며, 이들은 중심 줄기와 주변 줄기로 연결되어 있다. 촉매 작용 동안 F(1) 의 촉매 도메인에서의 ATP 합성은 중심 줄기 소단위의 회전 메커니즘을 통해 양성자 이동과 연결된다. 복합체 F(0) 도메인의 일부입니다. 막에 있는 소단위 a 와 함께 위치한 작은 소단위입니다. 유사점: ATPase g 소단위 계열에 속합니다. 소단위: F 형 ATPase 는 촉매 코어인 CF(1) 과 막 양성자 채널인 CF(0) 의 두 가지 구성요소를 가지고 있습니다. CF(0) 은 a, b, c, d, e, f, g, F6 및 8(또는 A6L) 의 9 개 소단위를 가지고 있는 것으로 보입니다.

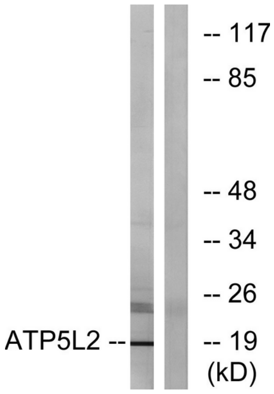
연구 분야

-

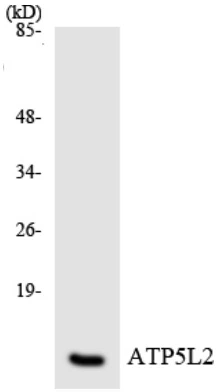
이미지 데이터



ATP5L2 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



ATP5L2 항체를 사용하여 A549 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단되었습니다.



HeLa 세포 용해물을 ATP5L2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.