

제품명: ATP5G 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85326

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IP
반응성	인간쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.05% 보르나비리우스 50% 글세롤 함유된 TBS 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

항원 정보

유전자명	ATP5G
다른 이름	ATP synthase lipid-binding protein; ATP synthase membrane subunit c locus 1
유전자 ID	516/517/518
SwissProt ID	P05496/Q06055/P48201
면역원	인간 ATP5G1/G2/G3 의 합성 펩타이드

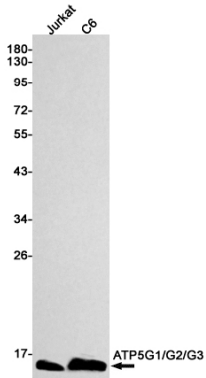
배경

미토콘드리아 ATP 합성효소(F1F0 ATP 합성효소 복합체)는 호흡 사슬의 전자 전달 사슬에 생성된 밀도 높은 양성자 기울기를 이용하여 ATP를 생성한다. F ATP 합성효소는 두 개의 구조적 도메인 즉 막에 위치한 F0 복합체와 F1 도메인 및 양성체를 포함하는 F0 도메인으로 구성되어 있을 수 있다. F1 도메인은 ATP 합성효소의 주요 소단위체로 막을 통해 양성자 이동이 된다. 복합체 F0 도메인 앞면의 10 개의 소단위체 중 c-링은 복합체 하의 유일한 c-링이다. 미토콘드리아 ATP 합성효소 단백질은 암화하는 세계에 존재한다.

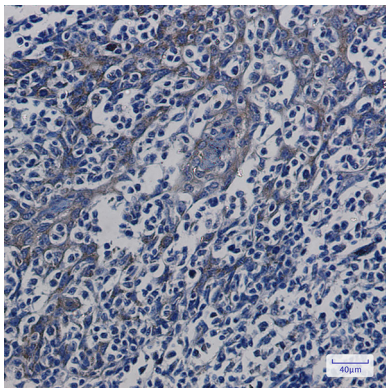
며 이를 보다 큰 입자를 가진 용해성 나노입자를 생성하는 것을 저해한다. 세포 내 미토콘드리아에 결합하여 미토콘드리아의 장막을 형성하는 주요 단백질은 무엇인가?

연구 분야

이미지 데이터



Jurkat C6 세포 용출액에서 ATP5G1 항체를 사용하여 ATP5G1/G2/G3의 위치를 분석하는 실험을 수행했다.



과민에 과민인 조건에서 ATP5G1/G2/G3 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항체 화학은 과민 조건인 pH 6.0 용출액에서 수행되었다.