

제품명: MRP-S16 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14141

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:20000-1:40000
분자량	15kDa

항원 정보

유전자명	MRPS16
다른 이름	MRPS16; RPMS16; CGI-132; 28S ribosomal protein S16; mitochondrial; MRP-S16; S16mt
유전자 ID	51021.0
SwissProt ID	Q9Y3D3
면역원	이 항원은 인간 MRPS16 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 81-130

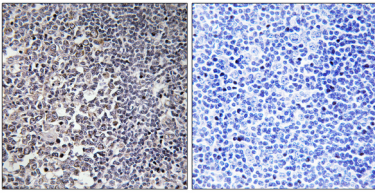
배경

포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질 유전자에 암호화된 미토콘드리아 내 단백질 중 하나입니다. 미토콘드리아 리보솜은 작은 28S 소단위체와 큰 39S 소단위체로 구성됩니다. 미토콘드리아 리보솜 단백질 대 RNA 비율의 약 75%로 원핵생물 리보솜 단백질 비율을 보이며 또한 원핵생물 리보솜 5S rRNA 를 포함하고 있는 점. 포유류 미토콘드리아 리보솜의 차이입니다. 종에 따라 리보솜 구성 단백질의 열 안정성 특성이 크게 다를 때 문에 열 안정성으로 쉽게 분해될 수 있습니다. 유전자 리보솜 단백질 S16P 계열에는 28S 소단위체 단백질을 암호화하는 단백질 포유류 호미오콘드리아에 가장 높은 수준의 보존을 보이는 리보솜 단백질 중 하나입니다.

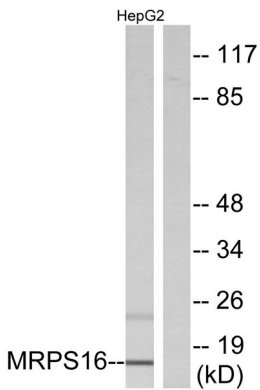
. 세계유전자(8q21.3 에 위치) 20 절편 MRPS16 의 함은 복합체인 리보솜 2 형 (COXP2)[MIM:610498]의 원입니다. 미토콘드리아 산화 사슬의 함은 주로 미토콘드리아에 영향을 미치는 심각한 질병을 유발합니다. COXP2 중에는 뇌 기능 장애를 동반한 정신 장애의 대상종이 포함됩니다. 유성 리보솜 단백질 S16P 결함에 포함됩니다. 소위 12S rRNA 의 약 30 개 이하로 다른 단백질 구성 모두 콘트라 리보솜 소위 (28S)의 구성요입니다.

연구 분야

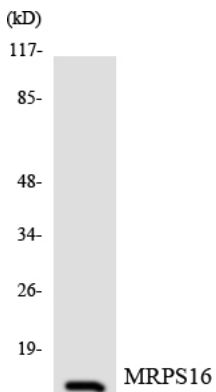
이미지 데이터



표면에 표본인 판도 조직에 대한 MRPS16 항체를 이용한 면역조직화학 분석은 조직 표본을 함량 평가로 시작하는 것이다.



MRPS16 항체를 사용하여 HepG2 세포 용액을 위한 단백질 분석은 조직 표본을 함량 평가로 시작하는 것이다.



COLO205 세포 용액을 MRPS16 항체를 사용하여 단백질 분석은 조직 표본을 함량 평가로 시작하는 것이다.