제품명: MRP-L40 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14128
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 산화방지제 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	24kDa

항원 정보

유전자명	MRPL40
다른 이름	MRPL40; NLVCF; URIM; 39S ribosomal protein L40; mitochondrial; L40mt; MRP-L40; Nuclear localization signal-containing protein deleted in velocardiofacial syndrome; Up-regulated in metastasis
유전자 ID	64976.0
SwissProt ID	Q9NQ50
면역원	이 항체는 인간 MRPL40 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 상동성 101-150

배경

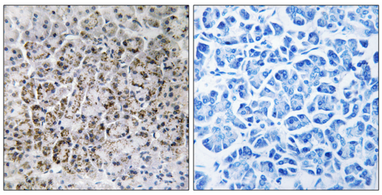
포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질은 핵 유전자에 의해 암호화되며 미토콘드리아 내 단백질 합성을 담당합니다. 미토콘드리아 리보솜은 작은 28S 소단위체와 큰 39S 소단위체로 구성됩니다. 미토콘드리아 리보솜 단백질은 rRNA

비율이 약 75%로 원핵생물 리보솜과는 반대되는 비율을 보입니다. 포유류 미토콘드리아 리보솜과 원핵생물 리보솜의 또 다른 차이점은 원핵생물 리보솜에는 5S rRNA 가 존재한다는 점입니다. 종에 따라 미토콘드리아 리보솜을 구성하는 단백질은 서열이 크게 다르며, 때로는 생화학적 특성도 차이가 있어 서열 상동성을 통한 쉬운 식별이 어렵습니다. 이 유전자는 39S 소단위체 단백질을 암호화합니다. 이 유전자의 결실은 벨로-심장-안면 증후군과 디조지 증후군의 발병에 기여할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 조직 특이성 편집성

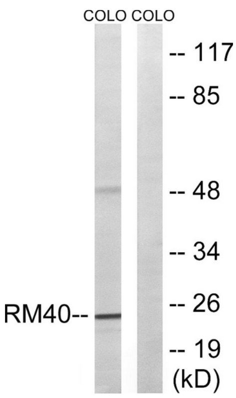
연구 분야

-

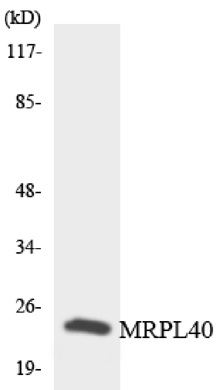
이미지 데이터



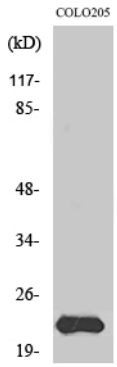
파라핀에 포매된 인간 췌장 조직에 대한 MRPL40 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



COLO 세포 용해물을 MRPL40 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



MRPL40 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



MRP-L40 다클로항체를 1:1000 으로 하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯분석을 수행했다.