제품명: MRP-L12 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14110

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐
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%, 소혈청알부민 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	21kDa

항원 정보

유전자명	MRPL12
다른 이름	MRPL12; RPML12; 39S ribosomal protein L12; mitochondrial; L12mt; MRP-L12; 5c5-2
유전자 ID	6182.0
SwissProt ID	P52815
면역원	이 항체는 인간 MRPL12 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 31-80

배경

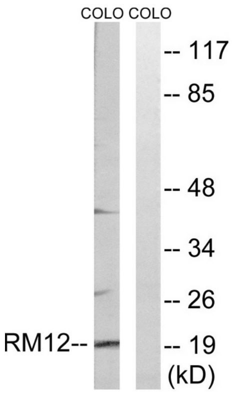
포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질은 핵 유전자에 의해 암호화되며 미토콘드리아 내 단백질 합성을 돕습니다. 미토콘드리아 리보솜(미토리보솜)은 작은 28S 소단위체와 큰 39S 소단위체로 구성됩니다. 이들은 단백질 대 rRNA 비율이 약 75%인 반면, 원핵생물 리보솜에서는 이 비율이 반대입니다. 포유류 미토리보솜과 원핵생물 리보솜의 또 다른 차이점은 원핵생물 리보솜에는 5S rRNA 가 존재한다는 것입니다. 종에 따라 미토리보솜을 구성하는 단백질은 서열이 크게 다르고, 때로는 생화학적 특성도 다르기 때문에 서열 상동성만으로는 쉽게 구별하기 어렵습니다. 이 유전자는 동종이량체를 형성하는 39S 소단위체 단백질을 암호화합니다. 원핵생물 리보솜에서는 두 개의 L7/L12 이량체와 하나의 L10 단백질이 L8 단백질 복합체를 형성합

니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 유사성: 리보솜 단백질 L12P 계열에 속합니다.

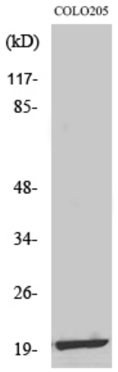
연구 분야

-

이미지 데이터



COLO 세포 용해물을 MRPL12 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



MRP-L12 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석