제품명: MRP-S9 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14160
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 신규 방부제 N 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	40kDa

항원 정보

유전자명	MRPS9
다른 이름	MRPS9; RPMS9; 28S ribosomal protein S9; mitochondrial; MRP-S9; S9mt
유전자 ID	64965.0
SwissProt ID	P82933
면역원	이 항체는 인간 MRPS9 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 91-140

배경

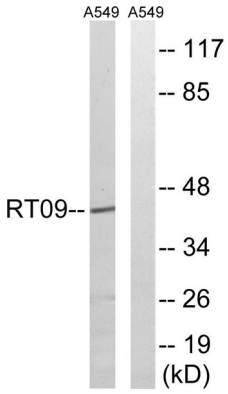
포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질은 핵 유전자에 의해 암호화되며 미토콘드리아 내 단백질 합성을 돕습니다. 미토콘드리아 리보솜(미토리보솜)은 작은 28S 소단위와 큰 39S 소단위로 구성됩니다. 미토리보솜은 단백질 대 rRNA 비율이 약 75%로, 원핵생물 리보솜의 경우 이 비율이 반대인 것과 대조적입니다. 포유류 미토리보솜과 원핵생물 리보솜의 또 다른 차이점은 원핵생물 리보솜에는 5S rRNA 가 존재한다는 점입니다. 종에 따라 미토리보솜을 구성하는 단백질의 염기서열과 생화학적 특성이 크게 다르기 때문에 염기서열 상동성을 이용한 식별이 쉽지 않습니다. 이 유전자는 28S 소단위 단백질을 암호화합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 유사성: 리보솜 단백질 S9P 계열에 속함, 소단위: 12S rRNA

외약30 개의 서로 다른 단백질로 구성된 미토콘드리아 리보솜 소단위(28S)의 구성요소.

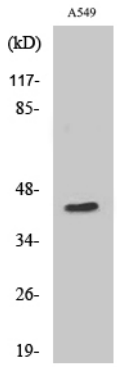
연구 분야

-

이미지 데이터



MRPS9 항체를 사용하여 A549 세포용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



MRP-S9 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석