제품명: **MRP-L24** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab14120**

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%, 보호 단백질 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	32kDa

항원 정보

유전자명	MRPL24
다른 이름	MRPL24; 39S ribosomal protein L24; mitochondrial; L24mt; MRP-L24
유전자 ID	79590.0
SwissProt ID	Q96A35
면역원	이 항체는 인간 MRPL24 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 101-150

배경

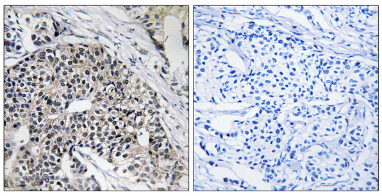
포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질은 핵 유전자에 의해 암호화되며 미토콘드리아 내 단백질 합성을 돕습니다. 미토콘드리아 리보솜(미토리보솜)은 작은 28S 소단위와 큰 39S 소단위로 구성됩니다. 미토리보솜은 단백질 대 rRNA 비율이 약 75%로 원핵생물 리보솜의 경우 이 비율이 반대인 것과 대조적입니다. 포유류 미토리보솜과 원핵생물 리보솜의 또 다른 차이점은 원핵생물 리보솜에는 5S rRNA 가 존재한다는 점입니다. 종에 따라 미토리보솜을 구성하는 단백질은 서열이 크게 다르고 때로는 생화학적 특성도 다르기 때문에 서열 상동성을 이용한 식별이 어렵습니다. 이 유전자는 대장균(E. coli)의 해당 단백질(EcoL24)보다 두 배 이상 큰 39S 소단위 단백질을 암호화합니다. 서열 분석 결과, 동일한 단백질을 암호화

하는 두 가지 전사 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 유사성: 리보솜 단백질 L24P 계열에 속함, 유사성: KOW 도메인 1 개를 포함함

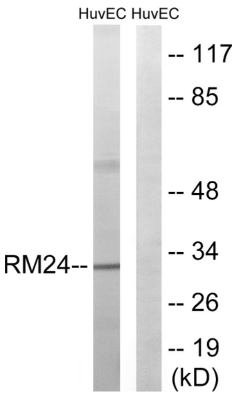
연구 분야

-

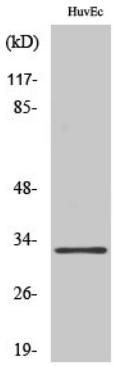
이미지 데이터



파라핀에 고정된 인간 유방암 조직에 대한 MRPL24 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



MRPL24 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



MRP-L24 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.